



Multi-Display Supports MAC & Windows OS

Wormhole Station

JUH320 V2

User Manual

Manuel de l'utilisateur

Bedienungsanleitung

Manual del usuario

使用手冊

ユーザー マニュアル

Table of Contents

INTRODUCTION	8
Highlighted Features	8
Usage	8
Package Contents	9
Physical Specifications	9
Required Environments	10
Function List	10
GETTING STARTED	11
SOFTWARE INSTRUCTIONS	15
Wormhole Switch Utility Icon Function	15
Keyboard & Mouse Control Switching Settings	18
Clipboard Share Options	18
Event Notification	18
Others	18
LET'S EXPLORE THE OUTSTANDING FEATURES	19
Cooling Function	19
USB 3.0 HUB High Speed Ports	20
Cards Readers	20
Keyboard and Mouse Sharing	20
Clipboard Sharing	22
File Transferring	22
Keyboard sharing for iPad	24
TECHNICAL SUPPORT	25
REGULATORY COMPLIANCE	26
WARRANTY OF j5 create	27
j5 create PRODUCTS	28

INTRODUCCIÓN	29
Características destacadas	29
Uso	29
Contenido del paquete	30
Especificaciones físicas	30
Requisitos del entorno	31
Lista de Funciones	32
PRIMEROS PASOS	33
INSTRUCCIONES DEL SOFTWARE	37
La definición de la Wormhole Switch Icon Utility	37
Configuración de conmutación de control de teclado y ratón	40
Opciones de uso compartido del portapapeles	40
Notificación de eventos	40
Otros	41
¡EXPLORAR LAS INCREÍBLES CARACTERÍSTICAS	41
Función de refrigeración	42
Puertos de alta velocidad del HUB USB 3.0	42
Lectores de tarjetas	42
Compartir teclado y ratón	42
Compartir el portapapeles	44
Transferencia de archivos	44
Compartir teclado para iPad	46
SOPORTE TÉCNICO	47
CUMPLIMIENTO DE LA REGULACIÓN	48
GARANTÍA DE j5 create	49

EINFÜHRUNG	51
Besondere Merkmale	51
Packungsinhalt	51
Physikalische Spezifikationen	52
Systemvoraussetzungen	53
Funktionsliste	53
Dateiübertragung	54
ERSTE SCHRITTE	54
SOFTWAREANWEISUNGEN	59
Beschreibung des Wormhole Switch-Symbols	59
Einstellungen des Wechsels der Tastatur- und Maussteuerung	62
Zwischenablage-Freigabeoption	63
Benachrichtigungen	63
Sonstiges	63
TESTEN SIE DIE HERAUSRAGENDEN FUNKTIONEN	64
Kühlfunktion	64
USB 3.0 HUB High Speed-Anschlüsse	64
Kartenleser	65
Nutzung von Tastatur und Maus an zwei Computern	65
Zwischenablage-Freigabe	66
Dateiübertragung	67
Keyboard-Teilung für iPad	68
TECHNISCHE HILFE	70
EINHALTUNG GESETZLICHER VORSCHRIFTEN	71
WARRANTY OF j5 create	72
j5 create PRODUCTS	73

INTRODUCTION	75
Highlighted Features	75
Utilisation	75
Contenu de l'emballage	76
Caractéristiques physiques	76
Environnements requis	77
Liste des fonctions	78
MISE EN ROUTE	79
INSTRUCTIONS DU LOGICIEL	83
La définition de l'utilitaire d'icône de Wormhole Switch	83
Paramètres de commutation de contrôle du clavier et de la souris .	87
Option de partage du presse-papiers	88
Notification des événements	88
Autres	88
EXPLORER LES CARACTERISTIQUES EXCEPTIONNELLES	89
Fonction de refroidissement:	89
Ports haute vitesse de concentrateur USB 3.0:	89
Lecteurs de cartes:	90
Partage du clavier et de la souris	90
Partage du presse-papiers	91
Transfert de fichiers	92
Partage de clavier pour iPad	94
SUPPORT TECHNIQUE	95
CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE	96
GARANTIE DE j5 create	97
j5 create PRODUCTS	98

簡介	100
特色	100
使用情境	101
包裝內容	101
硬體規格	102
系統建議需求	103
功能列表	104
入門	105
軟體說明	110
Wormhole Switch 工具圖示功能	110
滑鼠鍵盤切換控制設定	113
剪貼板分享設定.....	114
事件通知	115
其他設定	115
立即體驗 OUTSTANDING 功能	116
散熱功能	116
USB 3.0 HUB 超快埠	117
讀卡機.....	117
鍵盤滑鼠分享	118
剪貼簿功能分享.....	119
檔案傳輸	120
電腦鍵盤分享於 iPad	122
技術支援	124
認證	125
j5 create 產品保固	126
j5 create 產品系列	127

はじめに	130
主な機能.....	130
使用方法	131
パッケージ内容.....	131
物理的仕様.....	132
必須環境	133
機能一覧表.....	134
使ってみましょう	135
Wormhole Switch アイコン ユーティリティの定義	139
キーボードとマウス コントロールの切り替え設定.....	142
クリップボード共有オプション.....	143
イベント通知.....	143
その他	143
本製品の特長を探る.....	144
冷却機能	144
高速 USB 3.0 ポート ハブ	145
カードリーダー	145
キーボードとマウスを共有	146
クリップボードを共有	147
ファイル転送	148
iPad とキーボードを共有.....	150
テクニカル サポート.....	151
法規制の遵守.....	152
j5 create の保証	153
j5 create 製品	154

INTRODUCTION

Thank you for purchasing the j5 create Wormhole Station (JUH-320V2)! This multi-function device enables keyboard/ mouse sharing and drag & drop capabilities across two computers for file copying/sharing. In addition, it provides multiple card readers and a two port Super Speed USB 3.0 Hub, which enables bulky file backup at (5 Gbps).

j5 create has developed this compact design for the sophisticated user who wants speed and function combined with elegance.

Highlighted Features

- ✧ Super Speed USB 3.0 (5 Gbps).
- ✧ Card Reader support: SD/MMC, Micro SD, Memory Stick
- ✧ No installation CD is required, simply Plug-and-Play
- ✧ Multi-display is supported between two connected computers with different operating systems
- ✧ Drag & Drop to transfer your data between two computers
- ✧ Save or Copy data, photos, music, and videos from a memory card between the two computers
- ✧ Supports the keyboard function for iPad with Apple USB connector
- ✧ Conforms to USB 1.1 for Keyboard/Mouse functions
- ✧ Conforms to High-speed USB 2.0 (480Mb/S) transfer rate

Usage

- ✧ The Wormhole Station makes comparing images/documents and editing and copying easy.
- ✧ Allows for interactive side-by-side training. (Great for tutors!)
- ✧ Designers & Engineers can easily edit graphics with text.
- ✧ Private presentation and copy/editing made fast and easy.
- ✧ Edit family photos and then drag & drop them to a 2nd computer
- ✧ Small and home office photographers can copy/edit in a flash
- ✧ Back up and Copying to an External Hard Drive made easy with Super Speed USB 3.0.

- ✧ Share data from memory cards and copy/paste between two computers.
- ✧ Share additional DATA from Memory Cards and copy/paste between the two computers.

Package Contents

- ✧ Wormhole Station
- ✧ USB 3.0 cable (Type-A to Micro-B) 1 Meter
- ✧ USB 2.0 cable (Type-A to Mini-B) 2 Meters
- ✧ Power Adapter 5V/3A
- ✧ User Manual

Physical Specifications



Power (1)	
Power Button	Blue LED button for Power on/off switch
Power Mode	Self-powered
Power Adapter	Input: AC 100-240V, 50~60 Hz Output: DC 5V/3A
Host (2)	
Upstream Port	USB 3.0 micro B type
Hub (3.4.)	
Downstream Port	USB 3.0 A type Female Connector
Cable	USB 3.0, microB to A, 1 meter
Transfer Rate	Up to 5 Gbps
Power Consumption	900mA output each USB 3.0 port

Card Reader (5.6.7)	
SD/MMC Slot	Supports SD, SDHC,SDXC,MMC,RS-MMC
MicroSD Slot	Supports MicroSD(T-Flash),MicroSDHC
Memory Stick Slot	Supports MS,MS PRO,MS Duo,MS PRO Duo
Wormhole Switch (8)	
Wormhole port	USB 2.0 miniB type
Cable	USB 2.0, mini B to A, 2 meter
Transfer Rate	Up to 20 Mbps, transfer rate
Physical Specifications	
Housing Material	Aluminum
Dimensions	Main body: 387(W)x 25.5(H)x21 (D) mm

Required Environments

Windows

- OS: Windows 7 / Vista / XP / 2000
- Available USB port (USB 2.0 is recommended)
- CPU: Intel Pentium II processor
- RAM: 512MB RAM or higher
- Hard disk: Space requirement of at least 100MB

Mac

- Mac OS X 10.5 Above
- Available USB port (USB 2.0 is recommended)
- CPU: PowerPC G4 processor or later
- RAM: 512MB RAM or higher
- Hard disk: Space requirement of at least 100MB

iPad:

- USB connection Kit

Function List

Function Behavior for Operation System	Windows to Windows Mac to MAC Windows to MAC	Windows to iPad MAC to iPad
Keyboard & Mouse Control Switching		

Use mouse middle button	Yes	X
Use the mouse to move off the edge of the screen	Yes	X
Hotkey Toggle [Alt+S]	Yes	Yes
Keyboard Control Sharing	Yes	Yes
Clipboard Sharing		
Auto share	Yes	X
Data Transfer		
Drag and Drop	Yes	X

GETTING STARTED

1. Plug the Power Adapter in port 1.
2. Connect USB 3.0 cable Micro-B connector to port 2, and connect USB 3.0 cable Type-A connector to host laptop.
3. Lay your laptop on the top of j5 create Wormhole Station
4. Push the “j5” power button
5. Downstream port 3, 4 ,5, 6, and 7 are now ready to use.
6. Start the Wormhole Switch function
 - a. Connect Mini-B connector of USB 2.0 cable to port 8
 - b. Connect Type-A connector of USB 2.0 cable to the second computer or tablet.
 - c. The Wormhole Switch software installation will automatically start on both computers.
 - d. Windows OS :
 1. It might open “AutoPlay” options. Please Click on The option “Run WKMLoader.exe”

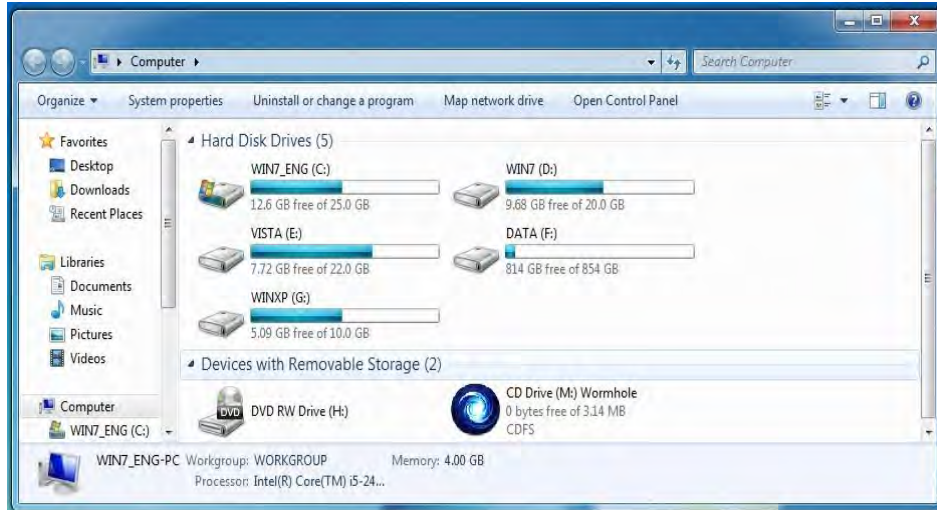


Troubleshooting:

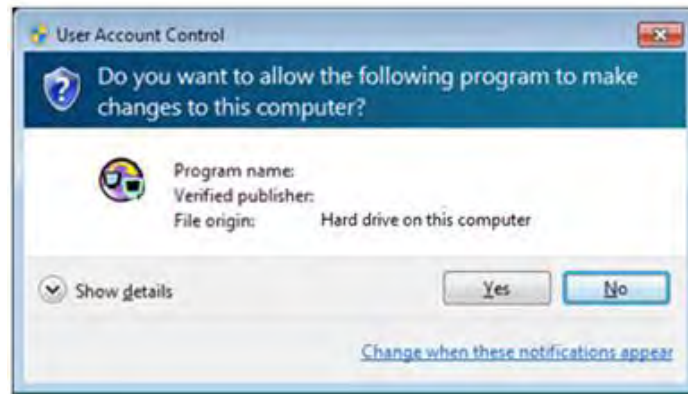
If auto-run is not launched, please follow the steps:

1. Insure both computers are properly connected to the USB cable.
2. Go to **My Computer** and double-click the **j5 Wormhole**

Switch icon () to start the application. (See the picture below)



- 2.If the **“User Account Control”** window appears on the screen,
Click **“Yes”** to continue.



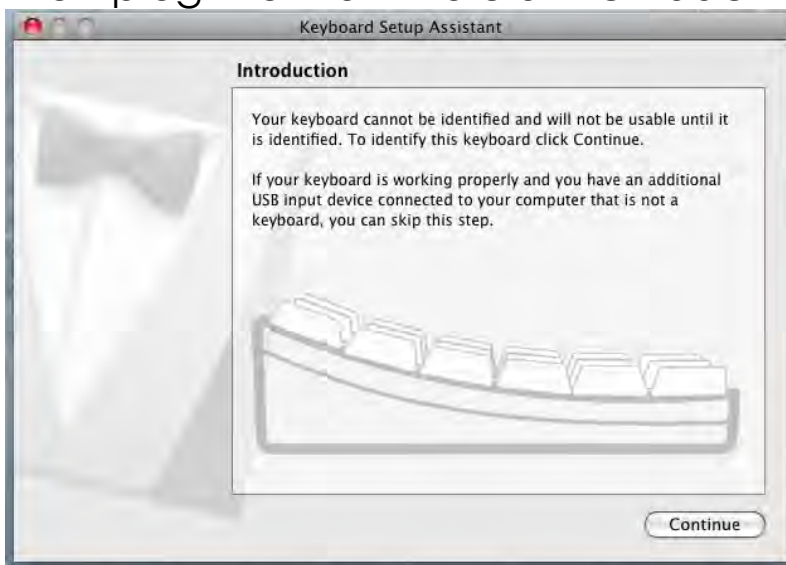
3. When the **Wormhole Switch** is connected properly the wormhole launch page will be shown.



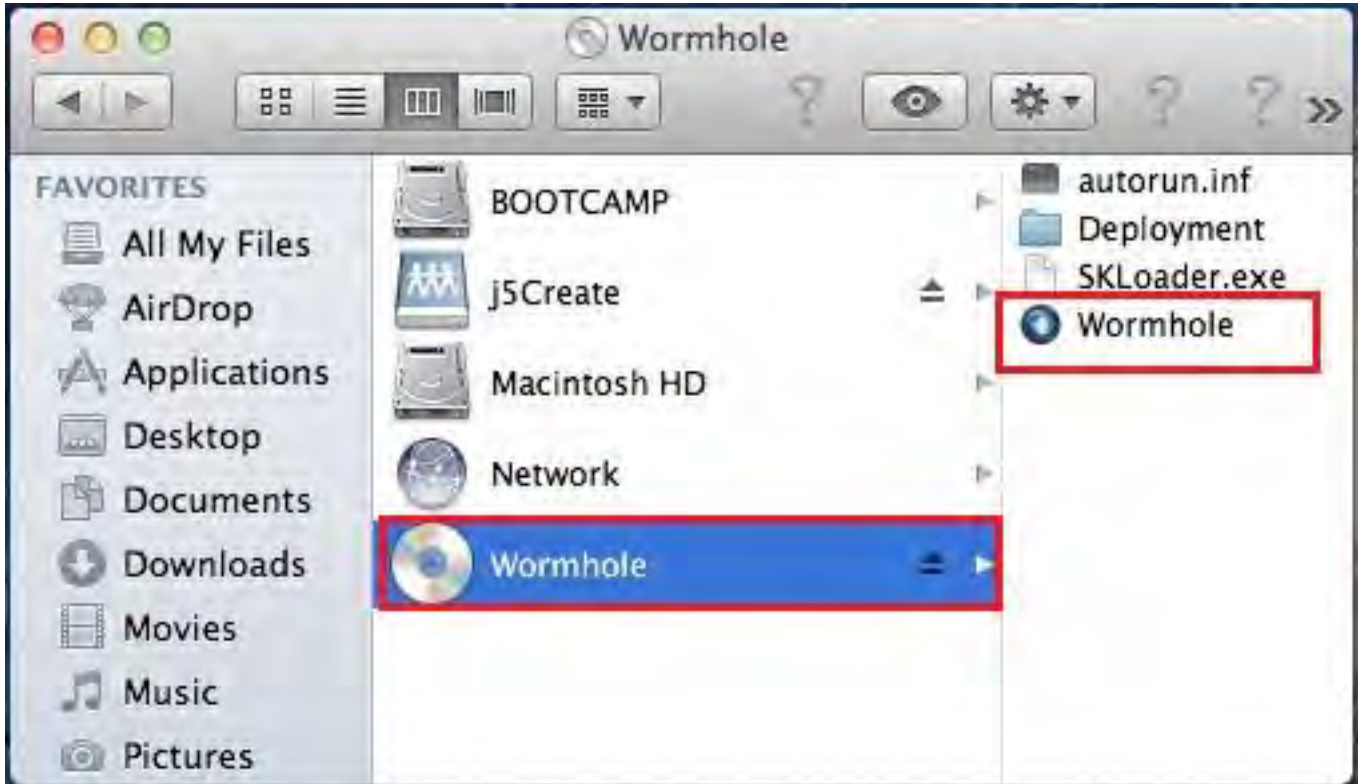
MAC OS:

Follow the steps below to start the Wormhole application:

1. When you initially connect the **Wormhole Switch** to the MAC computer a window will pop up that says, "**Keyboard Setup Assistant**", simply close the window and unplug the **Wormhole Switch**. Then plug the **Wormhole Switch** back into your MAC computer.



2. After the **Wormhole Switch** is plugged in the “**Wormhole**” CDROM icon  will appear either on the desktop or on the “**Macintosh HD**”. Double click on the “**Wormhole**”  icon.




3. When the **Wormhole Switch** is connected properly the wormhole launch page will be shown.

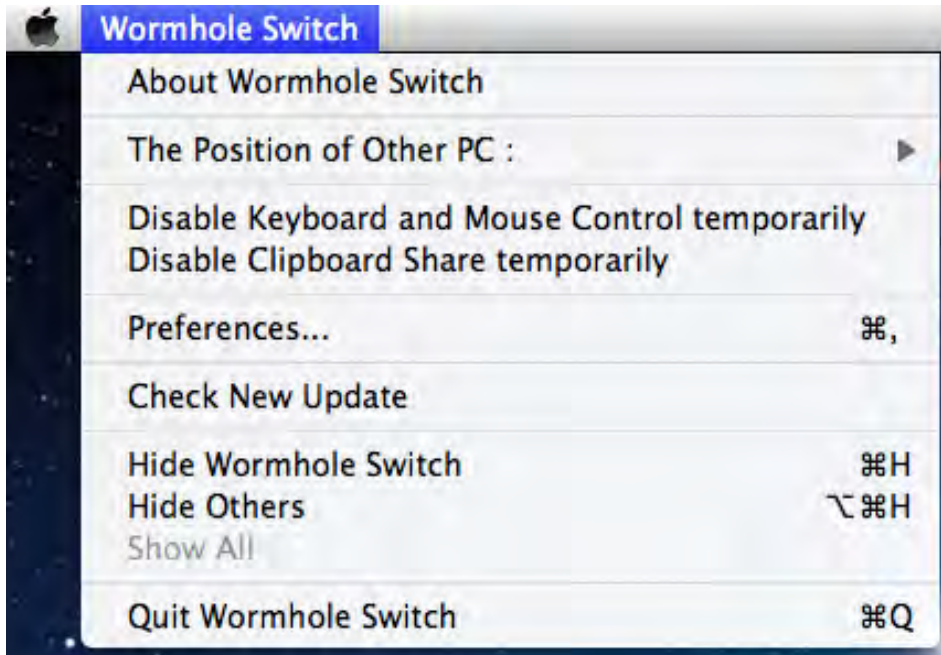


SOFTWARE INSTRUCTIONS

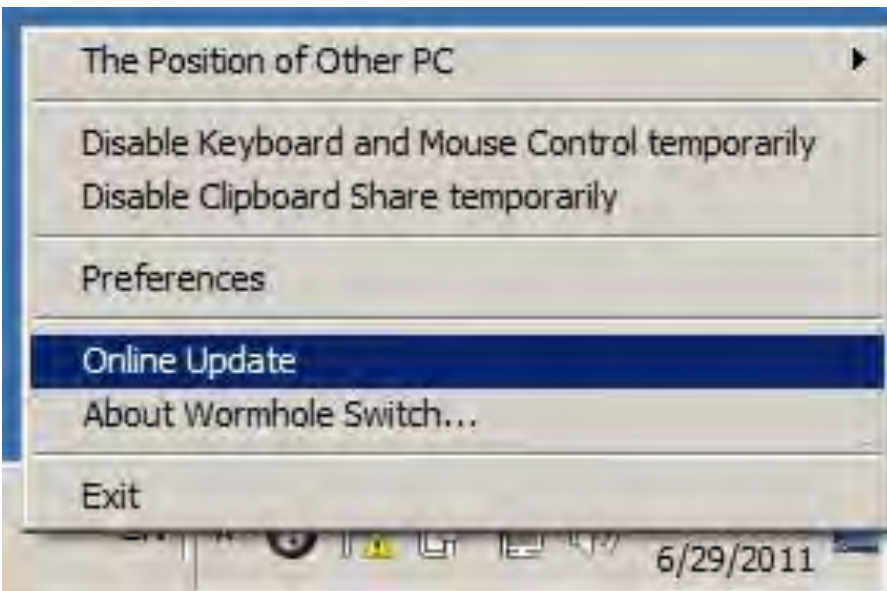
Wormhole Switch Utility Icon Function

To begin set up, please click the Wormhole Switch Utility Icon(), found in both Mac OS & Windows System.

In MAC OS:



In Windows OS:



- **About the Wormhole Switch:**



Information about the j5 create **Wormhole Switch** can be found here.

- **The Position of Other PC:**

You can quickly set up the position of the other computer by using one of the 4 options (Right/Left/Up/Down)

- **Disable (Enable) the Keyboard and Mouse Control Temporarily & Disable (Enable) Clipboard Share Temporarily:**

You can quickly Disable or Enable sharing option.

If Disabling one of those functions temporarily, the icon () will be shown. If Disabling both functions temporarily, the icon () will be shown.

- **Preferences:**

You can change your preferences in the "**Wormhole Switch Preference Setup**". Your settings will be saved every time you restart your computer.

** For detailed function settings, please refer to "Preference setup"*

- **Check New Update/ Online Update**

Check and update the latest version of software for Wormhole.

1. Please make sure your network is available and **Do Not** unplug the Wormhole during the driver update.

2. Remove the Wormhole cable from the slave computer.

3. Select "**Check New Update**" or "**Online Update**"

4. After you have finished the installation process, re-plug the Wormhole device into both computers.

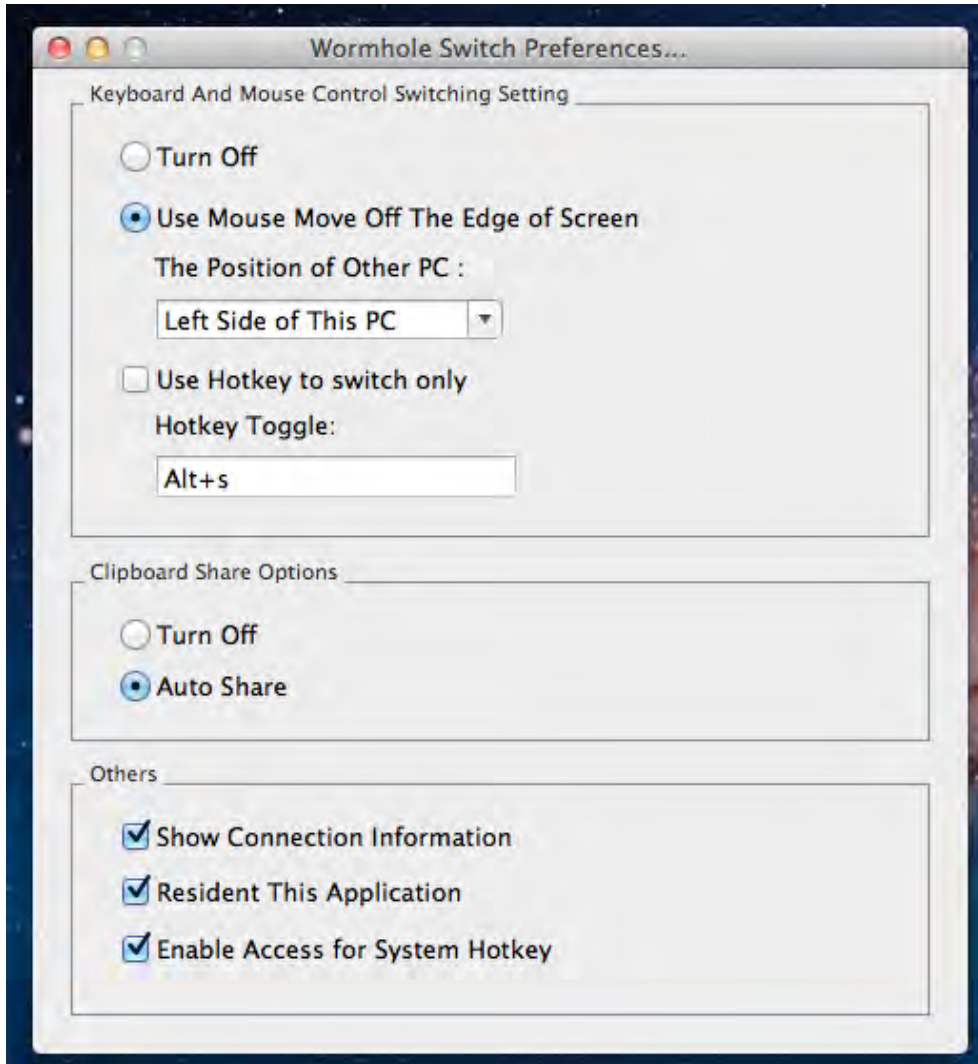
- **Quit USB Switch / Exit:**

The Wormhole device can be uninstalled in the **Confirmation** box.

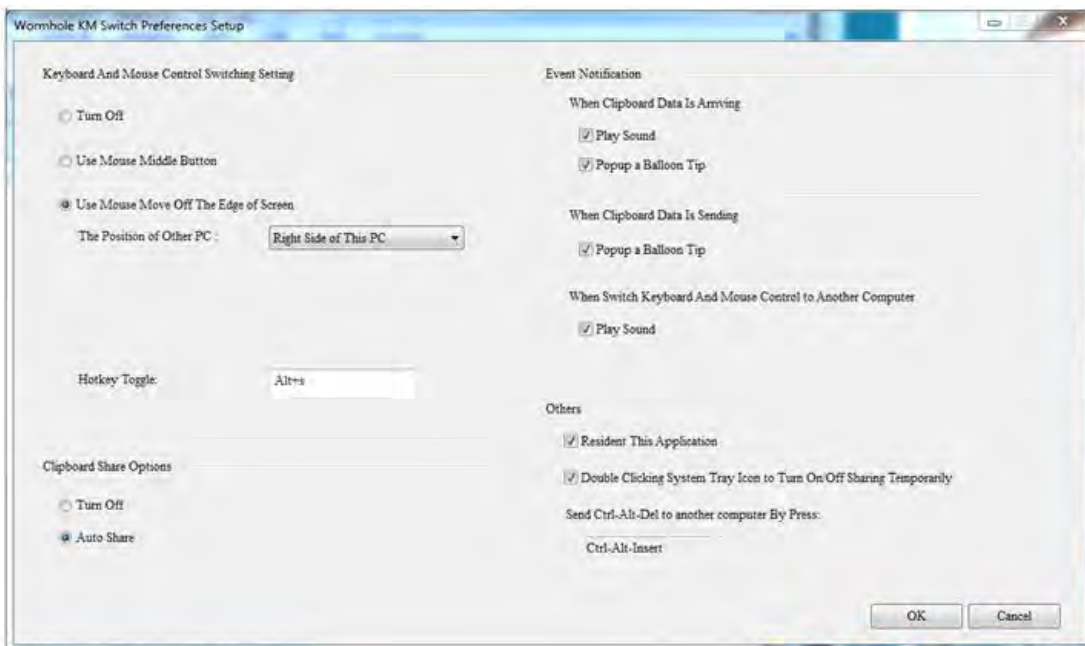
PREFERENCES SETUP:

This selection allows you to change your preferences. When you select **Preferences**, the window below will pop up.

In Mac OS



In Windows OS



Keyboard & Mouse Control Switching Settings

This option allows you to switch the control of the keyboard and mouse from one computer to another.

- **Turn Off**
Disable Keyboard and Mouse Control Switching Sharing.
- **Use Mouse to Move Off the Edge of Screen:**
* To switch the control of Keyboard and Mouse from one computer to another, simply move the mouse off the edge of the screen
- **Use Mouse Middle Button:**
Click the middle button of the mouse to switch the keyboard and mouse from one computer to another.
** This option is only available for Windows OS computers.*
- **Hotkey**
You can setup the hotkey to activate the control switching.
The default hotkey is (Alt+S)

Clipboard Share Options

This option allows you to enable or disable the clipboard sharing feature.

- **Turn Off**
Disable clipboard sharing.
- **Auto Share**
Enable clipboard sharing.

Event Notification

This option allows you to set the type of notification you receive when Clipboard Data is arriving / sending or when switching the control of the keyboard and mouse to another computer. You can choose to play a sound or to display a pop-up balloon tip.

Others

- **Show Connection Information**
Un-checking this setting means the launch page will not be shown when you start up the device.
**This option is only available in Mac OS Computers*
- **Resident This Application**


When you choose this setting the Wormhole Switch program automatically sets up every time you plug in the Wormhole device.

- **Enable Access for System Hotkey**

Choose this setting to activate the Hotkey function.

**This option is only available in Mac OS Computers*

- **Double Click the System Tray Icon to Turn Sharing On/Off Temporarily**

Enable/disable the clipboard sharing and Keyboard and Mouse control functions by simply double clicking the icon () on the bottom right hand side of the taskbar

**This function is only available in Windows OS Computers*

- **Send Ctrl-Alt-Del to another computer:**

This option allows for alternative key options for the [Ctrl-Alt-Del] command for the second computer.

**This function is only available when 2 Windows OS Computers are connected.*

LET'S EXPLORE THE OUTSTANDING FEATURES

NOW! Get ready to explore the outstanding features!

After configuring the settings for your Wormhole Station (Directions can be found in the previous section) you can now begin exploring the amazing features your Wormhole Station has to offer.

Cooling Function

Rubber gaskets on the Wormhole Station are designed to keep your notebook from slipping when you place your notebook on top of it. By placing your computer in this position you significantly increase the air flow beneath and around your computer and Wormhole Station, reducing the temperature of both devices.



USB 3.0 HUB High Speed Ports

The USB 3.0 HUB allows for up to 5 Gbps transfer rate which helps you to transfer data faster between PC & external computer peripherals such as external hard drive.



Cards Readers

SD/MMC, Micro SD, Memory Stick Slots provide easy access to data, files from other computer peripherals (such as Camera, Video Camera, MP3, etc...)

Keyboard and Mouse Sharing

- o Move your mouse cursor between two displays naturally and seamlessly.



Set “**Use mouse move off the edge of screen**” with “**left side of this pc**” in **Preferences**, you can move the mouse cursor across the left edge of the display to switch the mouse from one computer to the other.

- Switch the Keyboard usage to another computer



Move the mouse cursor to the second computer and open any editing application such as Word, Excel, Power Point, etc. and use the keyboard of the first computer to type the text on the file of the second computer.

Note:

1. Please use a Mouse and Keyboard set. The Keyboard Switch function

always follows the mouse cursor of the same computer. When using a USB Mouse or Keyboard that is not a set, it will default to its limited screen switching function mode only.

2. When the keyboard & mouse is under controlled by other computer, you will see the icon (🌀) on the bottom right hand side of the taskbar

Clipboard Sharing

With the **clipboard sharing** feature you can easily edit, copy or paste clipboard content bi-directionally between two computers.

.



1. Open a file and select the content (text/ pictures) you want from the first computer, right click and select **“Copy”**.
2. Move the cursor to the location of the 2nd computer to place the Content (text/ pictures), and right click and select **“Paste”**
 - * When receiving clipboard data from another computer, the (🌀) icon appears at the bottom right hand side of the screen.

File Transferring

○ **Drag & Drop**

It is an easy and fast way to transfer files between two computers. Just “drag and drop” the file or folder to the other computer.



You can also do the following to transfer files between the two computers.

- **Copy & Paste:**

1. Right-click on the files that you want to copy and select **Copy**
2. Move the cursor to the other computer
3. Move the cursor to the location that you would like to place the file and Right click, then select **Paste**

- **Hotkeys (Shortcut on Keyboard) :**

1. Click on the files that you would like to copy, and press the **(Ctrl+C)** Keys from Windows OS computer
2. Move the cursor to the other computer
3. Move the cursor to the location that you would like to place the files, and press the **(Ctrl+V)** Keys to paste the copied files to another computer.

Note: Please use the original system hotkey settings on your computer operating system (the keyboard always follows the mouse cursor).

For example, when you would like to copy content from a Mac OS Computer and paste content to Windows OS Computer follow the steps below:

1. If you are using **a Keyboard for MAC OS**, you need to press the **"Command+ C"** keys and switch the mouse cursor to the Windows OS

computer and press the “ **Control + V**” keys to paste the content onto Windows OS.

2. Or from a Windows OS to a MAC OS: If you are using **a Keyboard for Windows OS**, you need to press the “**CTRL+C**”keys and switch the mouse cursor to Windows OS computer and press “**Command+V**” keys to paste the content onto a MAC OS.

Keyboard sharing for iPad

This Wormhole Switch also provides a Keyboard sharing for iPad. You can connect a PC and an iPad via the Wormhole Switch and switch the PC’s keyboard to work on the iPad.

Due to the lack of a USB port on the iPad, you will need a “**USB connection kit**” to connect the Wormhole Switch and other Computer.

Please follow the steps below:

1. Connect USB connection kit to iPad connector
2. Connect Wormhole Switch to a computer and an iPad
3. Press “**Alt+S**” on computer to switch the usage of Keyboard to iPad
4. You can touch the screen on the iPad to the location you want to start.
5. Now, you are ready to type on the iPad.



TECHNICAL SUPPORT

If you have any issues using this product, please follow the instructions below before returning this product to the store.

1. The User Manual

Contains detailed instructions and a troubleshooting section; many common issues can be easily resolved by reading the user manual.

2. Online Support

Please visit the j5 create website (www.j5create.com) to find the latest software for your device. If you still experience the same issue, you can submit a trouble description via email service@j5create.com. Our j5 create technical support team will reply to you within the next 24 business hours.

3. Telephone Support

Please call us at 888-689-4088 and one of our support technicians will be very happy to assist you.

Customer Service:

Toll free number: 888-988-0488

Technical Support:

Toll free number: 888-689-4088

Email: service@j5create.com

Please contact **Technical Support** during business hours. 10:00AM-6:00PM E.S.T Monday- Friday for further assistance.

REGULATORY COMPLIANCE

FCC

This equipment has been tested and is found to comply with FCC Part 15 Subpart B § 15.109/15.107 Class B.

Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference
- This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

CE

This equipment is in compliance with the requirements of the following regulations:

EN 55022 Class B (2006),

EN 55024 (1998+A1:2001+ A2:2003), (IEC/EN 61000-4-2 (1995+A1:1998+A2:2001))/-3(2006)

C-Tick

This equipment is in compliance with the requirements of the following regulations:

EN 55022 (2006) Class B, AS/NZS CISPR22 © IEC: 2005.

VCCI

This equipment is in compliance with the requirements of the following regulations:

CISPR22 © IEC: 2005

Disclaimer

Information in this document is subject to change without notice. The manufacturer does not make any representations or warranties (implied or otherwise) regarding the accuracy and completeness of this document and shall in no event be liable for any loss of profit or any commercial damage, including but not limited to special, incidental, consequential, or other damage. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording or information recording and retrieval systems without the expressed written permission of the manufacturer.

WARRANTY OF j5 create

j5 create offers a limited 2-year warranty. User's wear & tear damage are not included.

The user shall call or email **j5 create** customer service with defect information of the product and obtain a return authorization number.

Users are responsible for one way return freight cost and we will take care of one way freight back.

In order to obtain a return authorization, user should have the following information handy when calling or emailing the service team:

- (i) a copy of original purchase invoice to verify your warranty
- (ii) a product serial number
- (iii) a description of the problem
- (iv) a return Material authorization number
- (v) customer's Name, address, and telephone number

j5 create does not warrant that the operation of the product will be uninterrupted or error-free.






j5 create is not responsible for damage arising from failure to follow instructions relating to the product's use. This warranty does not apply to:(a) consumable parts, unless damage has occurred due to a defect in materials or workmanship; (b) cosmetic damage, including but not limited to scratches, dents ,and broken plastic on ports; (c) damage caused by use with non-**j5 create** products; (d) damage caused by natural disasters (flood, fire, earthquake, lighting strike, typhoon etc.),(e) damage caused by human misuse(lost, accident, abuse, misuse or other external causes) (f) damage caused by operating the product outside the permitted or intended uses described by **j5 create** ; (g) damage caused by service (including upgrades and expansions) performed by anyone who is not a representative of **j5 create** or a **j5 create** Authorized Service Provider; (h) a product or part that has been modified to alter functionality or capability without the written permission of **j5 create**; or (i) if any **j5 create** serial number on the product has been removed or defaced.

If such a situation occurs, **j5 create** will calculate the cost of materials and repair for your reference.

This warranty is given by **j5 create** in lieu of any other warranties expressed or implied.

Copyright© 2011 **j5 create**. All rights reserved. All trade names are registered trademarks of their respective owners. Features and specifications are subject to change without notice. Product may not be exactly as shown in the diagrams.

j5 create PRODUCTS

Model Name	Model	Brief Description
USB 2.0 Display adapter Series	JUA210/230/250	<p>This video over USB 2.0 adapter works as an external video card, instantly allowing additional displays, without the hassle of opening the computer casing and installing an external graphic card. You'll be able to extend your desktop across multiple displays or select mirror mode to clone one screen onto another.</p>
		
USB 3.0 Display adapter Series	JUA310/330/350	<p>USB 3.0 Display Adapter works as external video allowing you to add an additional display instantly through any available USB 3.0 port. Supporting 10 times faster than USB 2.0 stander speed & also widescreen resolution.</p>
		
Newport Station	JUD200	<p>Newport Station is a universal docking station for all laptop computers. Simply connect your monitor, keyboard, mouse, Ethernet, speakers, microphone and any other USB peripheral to your laptop with one USB Cable. It is the perfect solution to expand your device with limited ports like the Macbook Air® and EeePC® into a full size workstation with an additional monitor.</p>
		
Wormhole Switch	JUH320	<p>Wormhole Station is a multifunction device designed to increase speed for users who frequently work between two computers. It enables keyboard/mouse drag & drop applications simultaneously between PC, Laptop or Tablet. It also has two powerful USB 3.0 ports and 3 kinds of card readers (SD/MMC, Mini SD, and Memory Stick) built in. Great for file sharing, fast storage and mouse/keyboard switching.</p>
		
Wormhole Switch Series	JUC100/200/400	<p>Wormhole Switch series allows you to connect and work/share on two PCs, Laptops or Tablets for different operation systems only with one USB cable. While connected you can drag/drop and copy/paste files, photos, music, or other documents from one computer to the other instantly. You can also use on keyboard and one mouse to work on both computers. Great for sharing information and for working on a small tablet or laptop while connected to a full sized keyboard and mouse.</p>
		

For more information, please visit our website <http://www.j5create.com>

INTRODUCCIÓN

¡Gracias por comprar la j5 create Wormhole Station (JUH-320V2)! Este dispositivo multifunción permite al teclado/ratón arrastrar y soltar en 2 ordenadores para copiar o compartir archivos. Además, ofrece múltiples lectores de tarjeta y un Hub Super Speed USB 3.0 de dos puertos, que permite la copia de seguridad de archivos voluminosos a (5 Gbps).

Además, j5 create ha desarrollado este diseño compacto para el usuario sofisticado que se preocupa por la velocidad y la función además de la elegancia.

Características destacadas

- ✧ Super Speed USB 3.0 (5 Gbps).
- ✧ Soporte lector de tarjetas: SD/MMC, Micro SD, Memory Stick
- ✧ No necesita CD de instalación, simplemente enchufar y listo
- ✧ Multipantalla es posible entre dos ordenadores conectados con diferentes sistemas operativos
- ✧ Arrastrar y soltar para transferir sus datos entre dos ordenadores
- ✧ Guarde o copie datos, fotos, música o vídeo de la tarjeta de memoria entre los dos ordenadores.
- ✧ Incluye la función de teclado para iPad con conector USB de Apple
- ✧ Cumple la especificación USB versión 1.1 para la función de teclado y ratón
- ✧ USB de alta velocidad (480Mb/S) con la especificación USB versión 2.0

Uso

- ✧ Comparación y edición de imágenes de laboratorio de forma fácil.
- ✧ Los tutores permiten la formación interactiva uno junto al otro
- ✧ Edición de gráficos de diseñadores e ingenieros con texto multitarea de forma fácil

- ✧ Presentación privada y copia/edición rápida y fácil.
- ✧ Los padres pueden editar la foto familiar y arrastrarla y soltarla en el 2º ordenador
- ✧ Copia y edición de fotografías SOHO fácil en un momento
- ✧ Copia de seguridad y Copia fácil con Super Speed USB 3.0 a un disco duro externo
- ✧ Edite DATOS adicionales de tarjetas de memoria y copie/pegue entre los dos ordenadores.

Contenido del paquete

- ✧ Wormhole Station
- ✧ Cable USB 3.0 (tipo A a Micro-B) 1 metro
- ✧ Cable USB 2.0 (tipo A a Mini-B) 2 metros
- ✧ Adaptador de corriente 5V/3A
- ✧ Manual del usuario
- ✧ Guía de instalación rápida

Especificaciones físicas



Corriente (1)	
Botón de encendido	Botón con LED azul para encendido y apagado
Modo de energía	Autoalimentada
Adaptador de corriente	Entrada: AC 100-240V, 50~60 Hz Salida: DC 5V/3A
Host (2)	
Puerto de subida	USB 3.0 micro tipo B
Hub (3.4.)	

Puerto de bajada	Conector hembra USB 3.0 tipo A
Cable	USB 3.0, micro B a A, 1 metro
Velocidad de transferencia	Hasta 5 Gbps
Consumo de energía	900mA de salida cada puerto USB 3.0
Lector de tarjetas (5.6.7)	
Ranura SD/MMC	Soporta SD, SDHC, SDXC, MMC, RS-MMC
Ranura microSD	Soporta MicroSD (T-Flash), MicroSDHC
Ranura para Memory Stick	Soporta MS, MS PRO, MS Duo, MS PRO Duo
Wormhole Switch (8)	
Puerto Wormhole	USB 2.0 mini tipo B
Cable	USB 2.0, mini B a A, 2 metros
Velocidad de transferencia	Hasta 20 MBps, velocidad de transferencia
Especificaciones físicas	
Material de la carcasa	Aluminio
Dimensiones	Cuerpo principal: 387 (An) x 25.5 (Al) x 21 (F) mm

Requisitos del entorno

Windows

- OS: Windows 7 / Vista / XP / 2000
- Puerto USB disponible (USB 3.0 recomendado)
- CPU: Procesador Intel Pentium II o posterior
- RAM: 512MB de RAM o más
- Disco duro: Requiere un espacio de al menos 100MB

Mac

- Mac OS X 10.5 Above
- Puerto USB disponible (USB 2.0 recomendado)

- CPU: Procesador PowerPC G4 o posterior
- RAM: 512MB de RAM o más
- Disco duro: Requiere un espacio de al menos 100MB

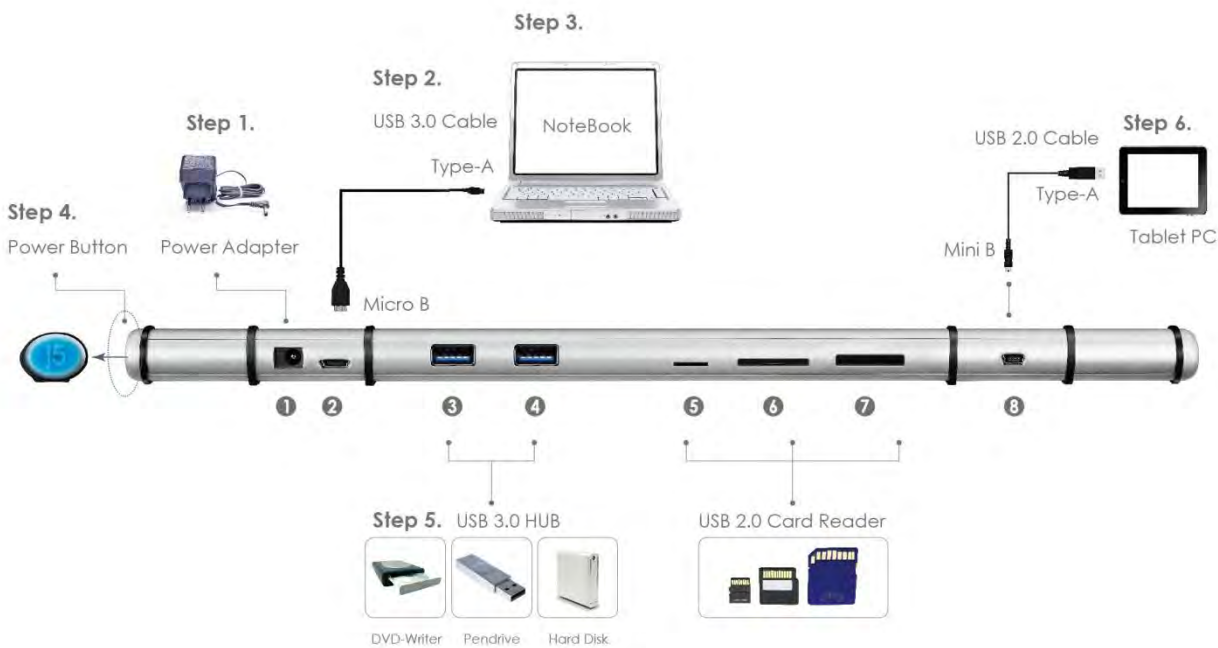
iPad

- USB connection kit

Lista de Funciones

Comportamiento de la Función según el Sistema Operativo	Windows a Windows Mac a MAC Windows a MAC	Windows a iPad MAC a iPad
Compartir teclado y ratón		
Usar botón central del ratón	Sí	X
Usar desplazamiento del ratón más allá del borde de la pantalla	Sí	X
Combinación de teclas [Alt+S]	Sí	Sí
Compartir teclado	Sí	Sí
compartido el portapapeles		
Uso compartido automático	Sí	X
Transferencia de archivos		
Arrastrar y Soltar	Sí	X

PRIMEROS PASOS




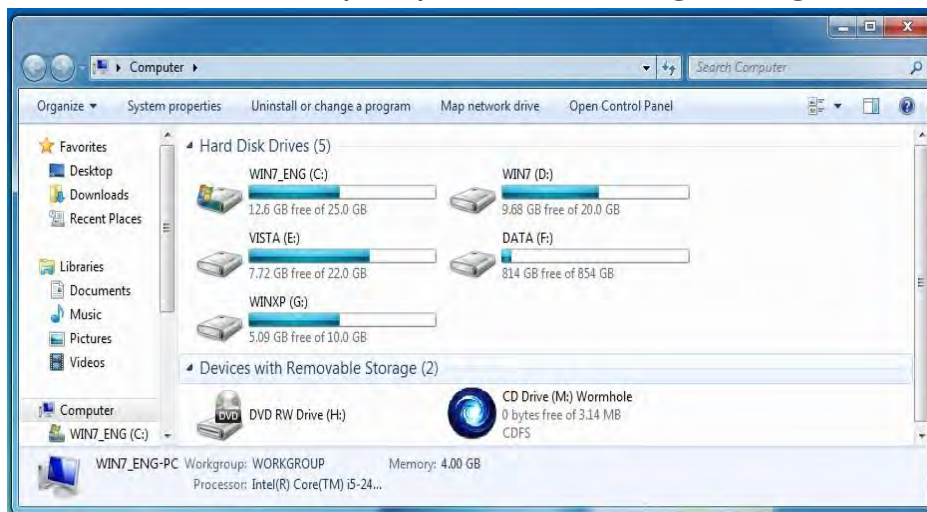
1. Conecte el adaptador de corriente al puerto 1.
2. Conecte el conector Micro-B del cable USB 3.0 al puerto 2 y conecte el conector tipo A del cable USB 3.0 al portátil anfitrión.
3. Deje el portátil en la parte superior de la **j5 Wormhole Station**
4. Presione el botón de encendido de la “j5”
5. Los puertos de bajada 3, 4 y puertos 5, 6, 7 ahora están listos para usar.
6. Iniciar la función del **Wormhole Switch**
 - a. Conecte el conector Mini-B del cable USB 2.0 al puerto 8
 - b. Conecte el conector tipo A del cable USB 2.0 al segundo ordenador o tableta.
 - c. El dispositivo arrancará el software de instalación del **Wormhole Switch** automáticamente en ambos ordenadores
 - d. **Windows OS:**
 1. Windows puede que abra las opciones de “Reproducción automática”. **Haga clic en la opción “Run WKMLoader.exe”**



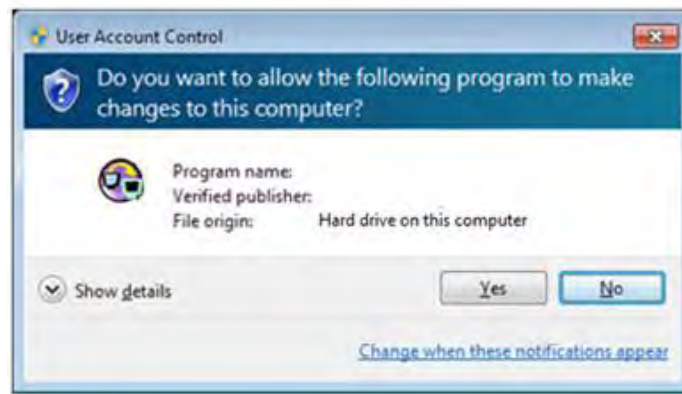
Solución de problemas:

Si el arranque automático no se inicia, siga estos pasos para iniciar la aplicación del **j5 Wormhole Switch** :

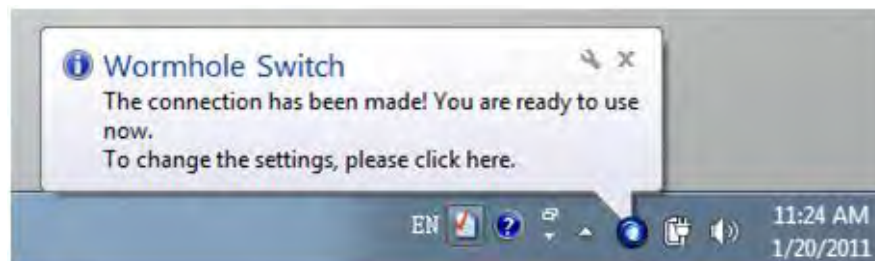
1. Compruebe cada conector del cable USB para ver si está correctamente insertado en los dos ordenadores.
2. Vaya a Mi PC y haga doble clic en el icono **j5 Wormhole Switch** para iniciar la aplicación (). Ver la imagen siguiente.



2.Si la ventana “**Control de cuentas de usuario**” aparece en la pantalla, haga clic en “**Sí**” para continuar.



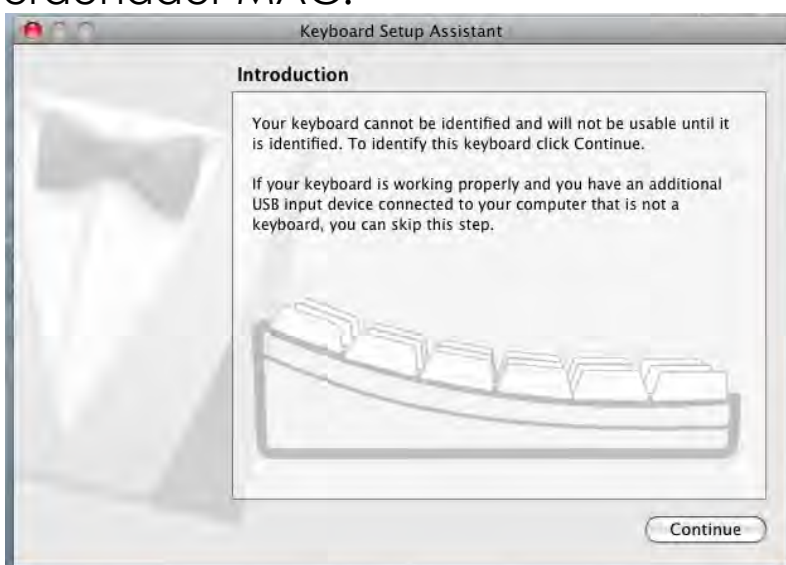
3. Cuando el **Wormhole Switch** está conectado de forma correcta aparece la página de presentación del wormhole.





MAC OS:

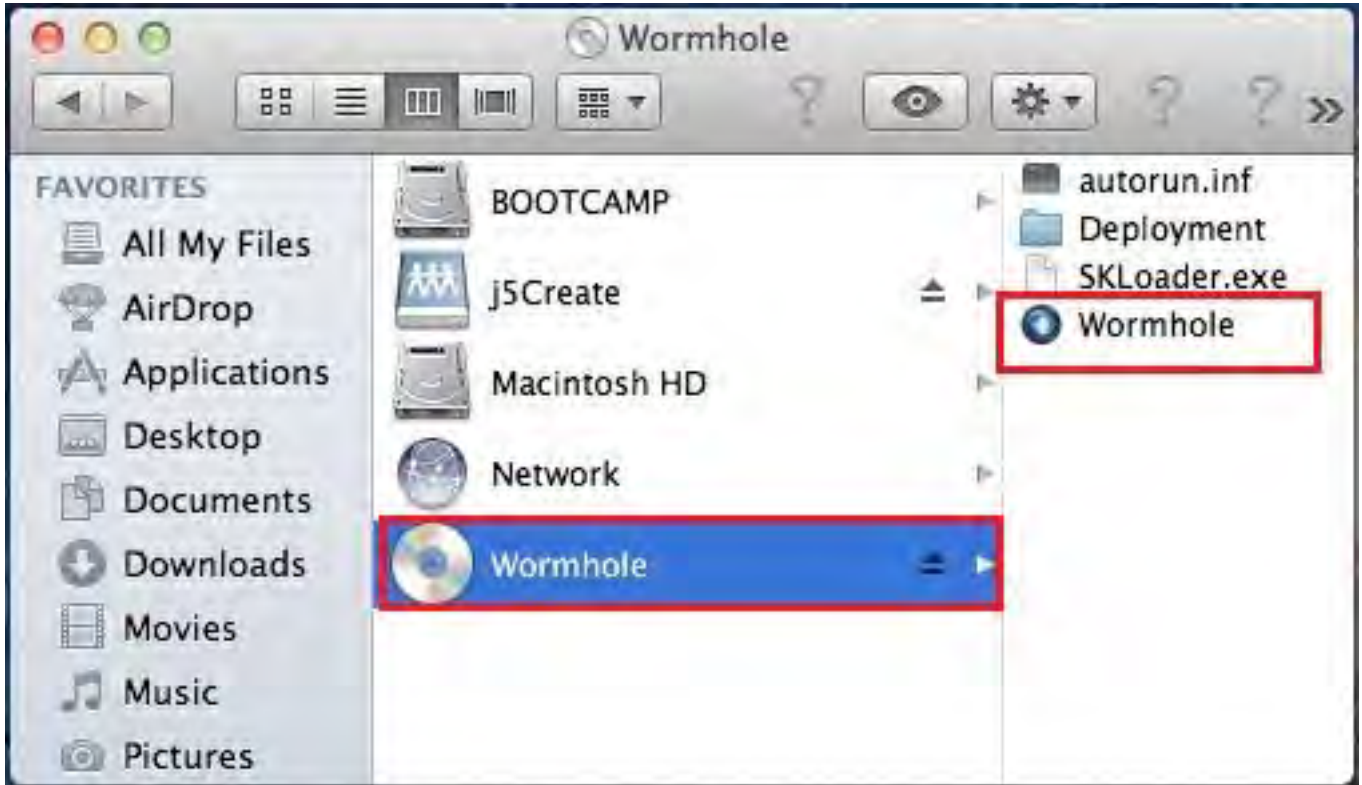
Siga los pasos siguientes para configurar el j5 Wormhole Switch

1. Cuando conecta por primera vez el **Wormhole Switch** al ordenador MAC se abre una ventana en la que se lee "**Keyboard Setup Assistant**", simplemente cierre la ventana y desconecte el **Wormhole Switch**. Luego conecte el **Wormhole Switch** de nuevo al ordenador MAC.



2. Una vez que el **Wormhole Switch** está conectado, el icono

“**Wormhole**” CDROM  aparece ya sea en el escritorio o en el “**Macintosh HD**”. Haga clic dos veces en el icono “**Wormhole**” .



3. Cuando el **Wormhole Switch** está conectado de forma correcta aparece la página de presentación del wormhole.



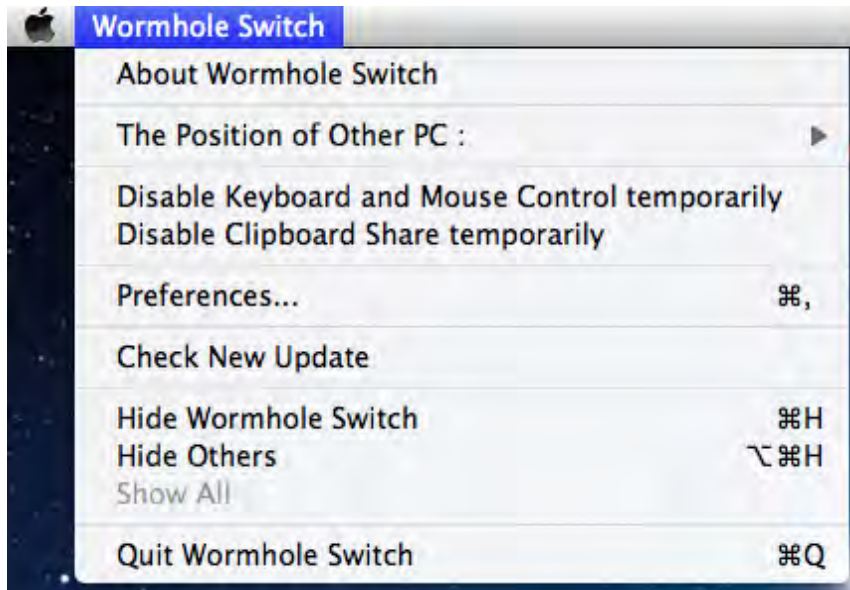
INSTRUCCIONES DEL SOFTWARE

La definición de la Wormhole Switch Icon Utility

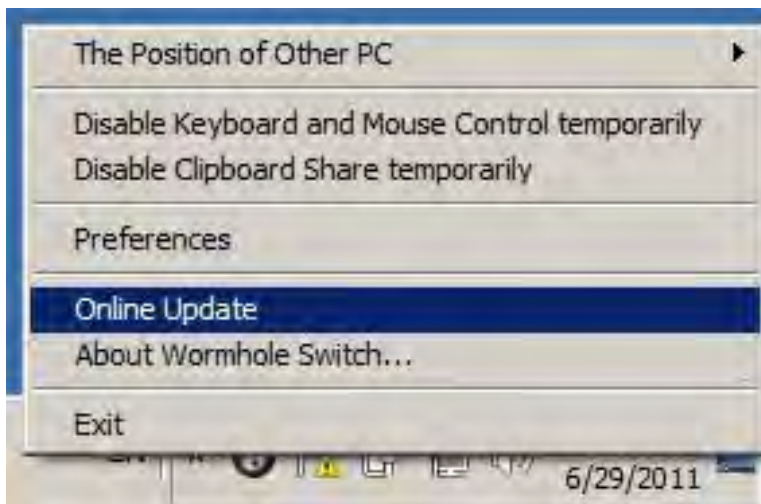
Para iniciar la configuración, haga clic en el icono de la utilidad

Wormhole Switch () en la esquina inferior derecha de la pantalla.

In MAC OS:





Windows OS:



- **Acerca del j5 Wormhole Switch:**
Toda la información del **j5 Wormhole Switch** aparecerá aquí
- **Posición del otro PC:**
Puede configurar rápidamente la posición del otro ordenador en las 4 opciones siguientes. (Derecha/Izquierda/Arriba/Abajo)
- **Deshabilitar control de teclado y ratón temporalmente&**

Deshabilitar uso compartido del portapapeles temporalmente:

Puede Habilitar o Deshabilitar rápidamente la opción de compartir. Al Deshabilitar una de esas funciones temporalmente, aparecerá el icono (). Al deshabilitar ambas funciones temporalmente, aparecerá el icono (.

o Preferencias:

Para comenzar con el **j5 Wormhole Switch**, puede ajustar la configuración favorita en esta Configuración de preferencias. Su configuración de funciones será establecida cada vez que arranque el ordenador.

** Para una configuración de funciones detallada, consulte “Configuración de preferencias”*

o Comprobar Nueva Actualización / Online Update

Compruebe y actualice la última versión del software para Wormhole utilizando la siguiente opción

1. Asegúrese que la red está disponible y No desenchufe durante la actualización del driver.
2. Retire el cable de la computadora esclava
3. Seleccione “**Online update**”/ “**Comprobar Nueva Actualización**”
4. Después de haber terminado el proceso de instalación

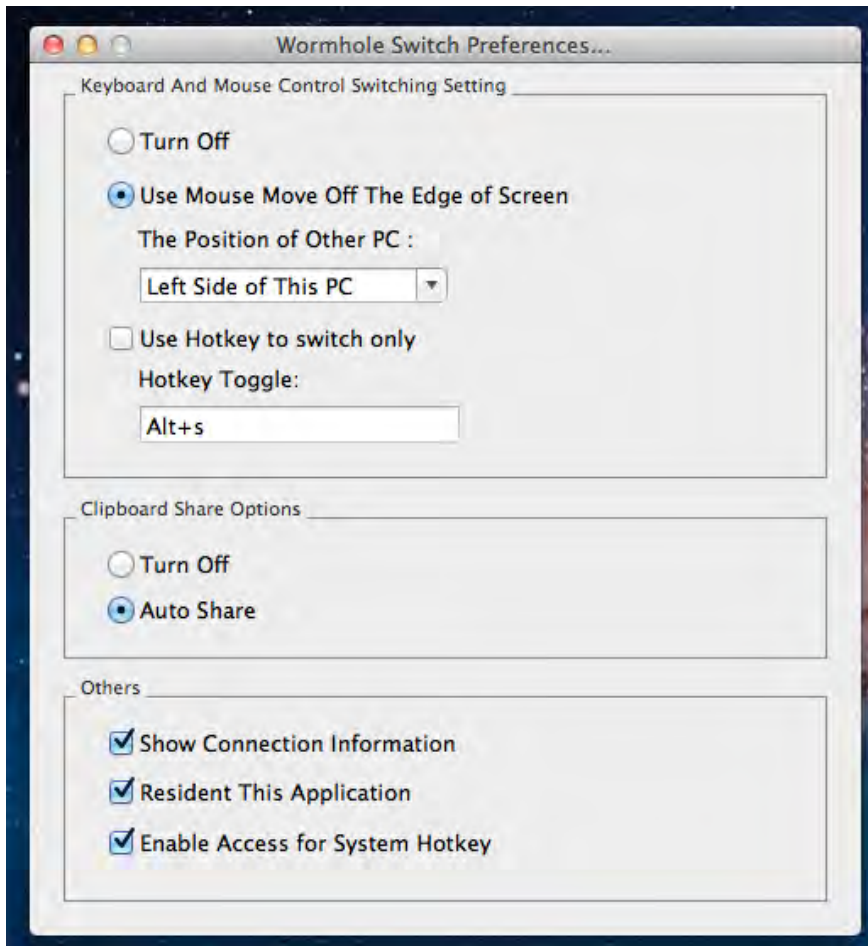
o Salir USB Switch / Salir:

El dispositivo Wormhole puede ser desinstalado en el recuadro **Confirmation**.

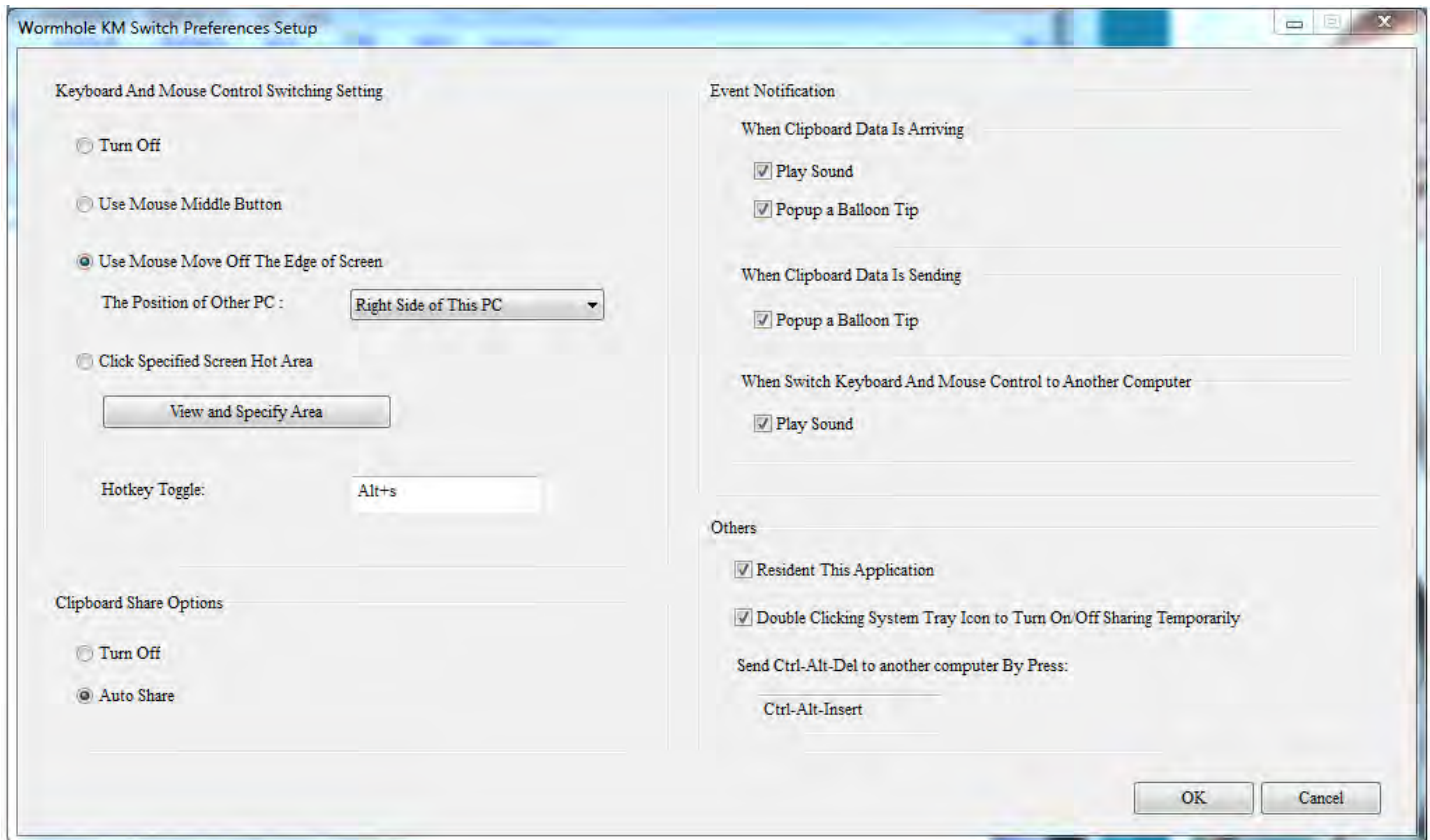
CONFIGURACIÓN DE PREFERENCIAS:

Esta selección le permite cambiar sus preferencias. Cuando elige **Preferences**, aparece la siguiente ventana.

✧ Mac OS



✧ Windows OS



Configuración de conmutación de control de teclado y ratón

Esta opción le permite cambiar el control del teclado y del ratón de un ordenador a otro.

- **Apagar:**

Deshabilita el cambio de teclado y ratón.

- **Usar desplazamiento del ratón más allá del borde de la pantalla:**

Para cambiar el control del teclado y el ratón de un ordenador a otro, simplemente mueva el ratón fuera del borde de la pantalla

- **Usar botón central del ratón:**

Haga clic en el botón central del ratón para cambiar el teclado y el ratón de un ordenador a otro.

** Esta opción está disponible únicamente para ordenadores con Windows OS.*

- **Combinación de teclas**

Puede configurar una combinación de teclas para activar el cambio de control. La combinación de teclas predeterminada es (Alt+s)

Opciones de uso compartido del portapapeles

Esta opción le permite habilitar o deshabilitar la característica compartir portapapeles

- **Desactivar**

Deshabilita compartir portapapeles.

- **Uso compartido automático**

Habilita el uso compartido del portapapeles

Notificación de eventos

Esta opción le ayudará a ajustar el tipo de notificación cuando los datos del portapapeles lleguen o sean enviados o cambiar el control del teclado y ratón a otro ordenador. Puede elegir reproducir sonidos o mostrar el mensaje en un globo informativo.

Otros

- **Mostrar Información de Conexión**

Desmarcar estos ajustes significa que la página de presentación no aparecerá cuando inicie el dispositivo.

**Esta opción está disponible únicamente para Ordenadores Mac OS*

- **Ejecutar esta aplicación de forma residente**

Para elegir esta configuración, el programa del Wormhole Switch se instalará automáticamente cada vez que conecte el dispositivo.


- **Habilitar Acceso para la Tecla de Acceso Directo del Sistema**

Elija este ajuste para activar la función de Tecla de Acceso Directo.

**Esta opción está disponible únicamente para Ordenadores Mac OS*

- **Haga doble clic en el icono de la bandeja del sistema para encender o apagar Compartir temporalmente**

Esta configuración le ayuda a habilitar o deshabilitar compartir portapapeles y las funciones de control del KM simplemente

haciendo doble clic en el icono del **j5 Wormhole Switch** () en la esquina inferior derecha de la barra de tareas.

**Esta opción está disponible únicamente para Ordenadores Windows OS*

- **Envíe Ctrl-Alt-Del a otro ordenador presionando:**

Opción de teclas alternativas [**Ctrl-Alt-Insert**] para el comando [**Ctrl-Alt-Del**] para otro ordenador.

**Esta opción está disponible únicamente cuando 2 Ordenadores Windows OS están conectados*

¡EXPLORAR LAS INCREÍBLES CARACTERÍSTICAS

AHORA! ¡Prepárese para explorar las increíbles características!

Tras ajustar la configuración de la sección anterior, puede comenzar a usar su Wormhole Station y disfrutar de la comodidad que le ofrece.

Función de refrigeración

Las juntas de goma de la estación wormhole han sido diseñadas para evitar que el portátil se deslice cuando lo coloque sobre ella. Al colocar su ordenador en esta posición, aumentará significativamente el flujo del aire debajo y alrededor del ordenador y la wormhole station, reduciendo la temperatura de ambos dispositivos.



Puertos de alta velocidad del HUB USB 3.0

Velocidad de transferencia de hasta 5 Gbps que le ayuda a transferir los datos más rápido entre el PC y periféricos de ordenador externos como un disco duro.



Lectores de tarjetas

Las ranura SD/MMC, Micro SD, Memory Stick ofrecen un acceso fácil a los datos, archivos de otros periféricos de ordenador como cámara, videocámara, MP3... Etc.

Compartir teclado y ratón

- Mueva el cursor del ratón entre dos pantallas de forma intuitiva y sin interrupciones.



Ajuste **“Usar el ratón para salirse del borde de la pantalla”** por el **“a la izquierda de este pc”** en Preferencias, puede mover el cursor del ratón para cruzar el borde izquierdo de la pantalla.

- Cambiar el uso del teclado a otro ordenador




Mueva el cursor del ratón a un segundo ordenador y abra una aplicación de edición como word, excel y power point, etc. y utilice el teclado del primer ordenador para escribir el texto en el archivo del segundo ordenador

Nota:

1. Por favor utilice un set de ratón y teclado. La función Keyboard Switch siempre sigue al cursor del ratón del mismo ordenador. Cuando se usa un ratón USB o un teclado que no es parte del set, este regresará a su función de cambio de pantalla limitada por

defecto.

2. Cuando el teclado y ratón son controlados por otro ordenador, verá el icono () en la esquina inferior derecha de la barra de tareas

Compartir el portapapeles

Con la característica compartir portapapeles, puede editar, copiar o pegar fácilmente el contenido del portapapeles bidireccionalmente.



1. Abra un archivo y seleccione el contenido (texto o imágenes) que desea en el primer ordenador y haga clic con el botón derecho y seleccione “Copiar”.
2. Mueva el cursor a la ubicación del 2º ordenador para colocar el Contenido (texto/fotos), y haga clic derecho y seleccione “**Paste**”

**Cuando reciba datos en el portapapeles de otro ordenador, el icono



() aparecerá en la esquina inferior derecha de la pantalla.

Transferencia de archivos

o **Arrastrar y Soltar**

Es un modo rápido y fácil de transferir archivos entre 2 ordenadores. Simplemente arrastre y suelte el archivo o carpeta a los otros ordenadores.



Además de usar el método de arrastrar y soltar, también puede hacer lo siguiente para transferir los archivos entre los dos ordenadores.

- **Copiar y pegar:**

1. Utilice el botón derecho del ratón sobre los archivos que desea copiar y seleccione **Copiar**
2. Mueva el cursor al otro ordenador
3. Mueva el cursor a la ubicación donde desea colocar el archivo y haga clic con el botón derecho del ratón, luego seleccione **Pegar**

- **Combinación de teclas (acceso directo en el teclado) :**

1. Haga clic en los archivos que desee copiar y presione las teclas (Ctrl+C)
2. Mueva el cursor al otro ordenador
3. Mueva el cursor a la ubicación donde desee colocar los archivos y presiones las teclas (Ctrl+V) para pegar los archivos copiados en otro ordenador.

Nota: Por favor utilice los ajustes de tecla de acceso directo del sistema original en el sistema operativo de su ordenador (el teclado siempre sigue al cursos del ratón).

Por ejemplo, cuando desee copiar contenido de un Ordenador Mac OS y pegar contenido en un Ordenador Windows OS, siga los siguientes pasos:

1. Si usa **un Teclado para MAC OS**, debe presionar las teclas "**Command+ C**" y cambiar el cursos de ratón al ordenador Windows OS y presionar las teclas "**Control + V**" para pegar el contenido en Windows OS.
2. O de Windows OS a MAC OS: si usa un Teclado para Windows OS, debe presionar las teclas "**CTRL+C**" y cambiar el cursos del ratón al ordenador Windows OS y presionar las teclas "**Command+V**" para pegar el contenido en MAC OS.

Compartir teclado para iPad

Este Wormhole Switch también incluye una función para compartir el teclado para iPad. Puede conectar un ordenador y un iPad a través del Wormhole Switch y cambiar el teclado del ordenador para que funcione con el iPad.

Debido a la falta de puertos USB en el iPad, necesitará un "**USB connection kit**" para conectar el Wormhole Switch y otro ordenador.

Por favor siga los siguientes pasos:

1. Conecte el kit de conexión USB al conector del iPad
2. Conecte el Wormhole Switch a un ordenador y a un iPad
3. Presiona "**Alt+S**" en el ordenador para cambiar el uso del teclado al iPad
4. Puede tocar la pantalla del iPad en la ubicación donde desea iniciar.
5. Ahora está listo para escribir en el iPad.



SOPORTE TÉCNICO

Si surge algún problema al usar este producto, siga las instrucciones siguientes antes de devolver el producto a la tienda.

1. Manual del usuario

Contiene instrucciones detalladas y una sección para la solución de problemas; muchos problemas comunes pueden resolverse fácilmente leyendo el manual del usuario.

2. Soporte en línea

Visite el sitio web j5 create (www.j5create.com) para encontrar el último software para su dispositivo. Si el mismo problema persiste, puede enviar una descripción de éste por correo electrónico a service@j5create.com. El equipo de soporte técnico de j5 create le contestará en las 24 horas siguientes.

3. Soporte telefónico

Llámenos al 888-689-4088 y uno de nuestros técnicos de soporte le atenderá con sumo gusto.

Servicio al cliente:

Número gratuito: 888-988-0488

Soporte técnico:

Número gratuito: 888-689-4088

Correo electrónico: service@j5create.com

Contacte con el **Servicio técnico** en horario de oficina. 09:00-18:00 U.S.A E.S.T.
Lunes a viernes para mayor asistencia.

CUMPLIMIENTO DE LA REGULACIÓN

FCC

Este equipo ha sido probado y cumple con el Apartado 15 de la FCC Subapartado B § 15.109/15.107 Clase B.

Su utilización está sujeta a estas dos condiciones:

- Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado en el dispositivo

CE

Este equipo cumple los requisitos de las regulaciones siguientes:

EN 55022 Clase B (2006),

EN 55024 (1998+A1:2001+ A2:2003), (IEC/EN 61000-4-2 (1995+A1:1998+A2:2001))/-3(2006)

C-Tick

Este equipo cumple los requisitos de las regulaciones siguientes:

EN 55022 (2006) Clase B, AS/NZS CISPR22 © IEC: 2005.

VCCI

Este equipo cumple los requisitos de las regulaciones siguientes:

CISPR22 © IEC: 2005

Renuncias

La información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. El fabricante no hace representaciones o garantías (implícitas o no) en lo concerniente a la precisión e integridad de este documento y en ningún caso se hará responsable por la pérdida de beneficios o cualquier daño comercial, incluyendo, pero no limitándose a, daños especiales, incidentales, consecuentes u otros. Ninguna parte de este documento puede ser reproducida o transmitida en modo alguno o por ningún medio, ya sea electrónico o mecánico, incluyendo fotocopias, grabación o grabación de información y sistemas de recuperación de datos sin el permiso expreso por escrito del fabricante.

Copyright© 2011 **j5 create**. Todos los derechos reservados. Todos los nombres de marcas son marcas registradas de sus respectivos propietarios. Las características y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. El producto puede no ser exactamente como aparece en las imágenes.

GARANTÍA DE j5 create

j5 create ofrece una garantía limitada de 2 años. Los daños por desgaste y roturas no están incluidos.

El usuario deberá llamar o enviar un correo electrónico al servicio al cliente de **j5 create** con información sobre el defecto del producto y obtendrá un número de autorización de devolución.

Los usuarios se hacen responsables del coste de la devolución y nosotros nos ocuparemos del envío posterior.

Para obtener una autorización de devolución, el usuario deberá tener la información siguiente a mano cuando llame o envíe correo electrónico al equipo de servicio:

- (I) una copia de la factura de compra original para verificar la garantía
- (II) el número de serie del producto
- (III) una descripción del problema
- (IV) el número de autorización de material devuelto
- (V) el nombre, dirección y número de teléfono del cliente

j5 create no garantiza que la funcionalidad del producto será continua y estará libre de errores. **j5 create** no se hace responsable por los daños por no seguir las instrucciones relativas al uso del producto. Esta garantía no se aplica a: (a) partes consumibles, a menos que el daño haya ocurrido debido a un defecto en materiales o mano de obra; (b) daños estéticos, incluyendo, pero no limitándose a rayas, roturas y plástico roto en los puertos; (c) daños causados por el uso con productos que no son **j5 create**; (d) daños causados por fuerzas mayores (desastres naturales, inundaciones, fuego, terremotos, rayos, tifones, etc.); (e) daños causados por un mal uso (f) daños usados por una utilización del producto fuera de los usos permitidos o normales descritos por **j5 create**; (g) daños causados por reparaciones (incluyendo actualizaciones y ampliaciones) realizadas por cualquier persona que no sea representante de **j5 create** o del Servicio Autorizado de **j5 create**; (h) un producto o parte de él ha sido modificado para alterar la funcionalidad o capacidad sin el permiso por escrito de **j5 create**; o (i) si el número de serie de **j5 create** ha sido quitado o deformado en el producto.

Si se da alguna de las situaciones anteriores, **j5 create** calculará el coste de los materiales y reparación para comunicárselo.

Esta garantía es ofrecida por **j5 create** sustituyendo cualquier otra garantía expresa o implícita.

j5 create PRODUCTS

Model Name	Model	Brief Description
USB 2.0 Display adapter Series	JUA210/230/250	El adaptador j5 Video over USB to VGA/DVI/HDMI permite añadir una pantalla adicional al instante a través de cualquier puerto USB 2.0 de su portátil u ordenador de sobremesa sin la necesidad de abrir el chasis del ordenador para instalar una tarjeta gráfica interna. Amplíe su ordenador de sobremesa con múltiples pantallas o seleccione el modo espejo para clonar una pantalla en otra.
USB 3.0 Display adapter Series	JUA310/330/350	El Adaptador de Pantalla USB 3.0 funciona como video externo permitiéndole agregar una pantalla adicional instantáneamente a través de cualquier puerto USB 3.0 disponible. Permitiendo velocidades 10 veces mayores que la velocidad estándar del USB 2.0 y también mayor resolución de pantalla ancha.
Newport Station	JUD200	La Newport Station es una estación de soporte universal para todos los ordenadores portátiles. (Compatible con MAC y PC) simplemente conecte su monitor, teclado, ratón, Ethernet, altavoces, micrófono y cualquier otro periférico USB a su portátil con un cable USB. Es la solución perfecta para ampliar su dispositivo con puertos limitados como el Macbook Air® y el EeePC® en una estación a tamaño completo con un monitor adicional.
Wormhole Switch	JUH320/JUH320 v2	La estación Wormhole Station es un dispositivo multifunción diseñado para aumentar la velocidad del usuario que trabaja frecuentemente con dos ordenadores. Permite aplicaciones simultáneas para arrastrar y soltar con teclado y ratón entre PC, portátil o tableta y también incorpora dos potentes puertos USB 3.0 y 3 tipos de lectores de tarjetas: SD/MMC, Mini SD, Memory Stick. Perfecto para compartir archivos, almacenamiento rápido y cambio de teclado y ratón.
Wormhole Switch Series	JUC100/200/400	El j5 Wormhole Switch le permite conectar y trabajar o compartir dos ordenadores, portátiles o tabletas con un cable USB. Mientras está conectado puede arrastrar y soltar y copiar y pegar archivos, fotos, música u otros documentos de un ordenador a otro al instante. También puede usar un teclado y ratón para trabajar en ambos ordenadores. Perfecto para compartir información y para trabajar en pequeñas tabletas o portátiles conectado a un teclado y ratón de tamaño completo.

Para más información, visite nuestra página web en <http://www.j5create.com>

EINFÜHRUNG

Danke, dass Sie sich für die j5 create Wormhole Station (JUH-320V2) entschieden haben! Mit diesem Multifunktionsgerät können Sie mit der Tastatur/Maus Dateien über 2 Computer hinweg durch Verschieben kopieren/übertragen. Es verfügt zudem über mehrere Kartenleser und einen Super Speed USB 3.0 Hub mit zwei Anschlüssen, über den auch sehr große Dateien mit einer Geschwindigkeit von 5 Gbps gesichert werden können.

j5 create hat dieses kompakte Design für den anspruchsvollen Benutzer entwickelt, der sowohl auf Funktion als auch auf Eleganz Wert legt.

Besondere Merkmale

- ✧ Super Speed USB 3.0 (5 Gbps).
- ✧ Kartenleser: SD/MMC, Micro SD, Memory Stick
- ✧ Sie benötigen keine Installations-CD - das Gerät muss nur angeschlossen werden
- ✧ Das Multi-Display wird zwischen zwei verbundenen Computer mit unterschiedlichen Betriebssystemen unterstützt
- ✧ Dateien werden durch "Verschieben" von einem Computer zum nächsten übertragen
- ✧ Speichern und Kopieren von Daten/Foto/Musik- und Videodateien von einer Speicherkarte auf zwei Computer.
- ✧ Unterstützt die Keyboard-Funktion für iPad mit Apple-USB-Verbindung
- ✧ Entspricht für die Tastatur-/Mausfunktion der USB-Spezifikation 1.1
- ✧ USB Highspeed (480MB/s) bei der USB-Spezifikation 2.0

Packungsinhalt

- ✧ Wormhole Station
- ✧ USB 3.0-Kabel (Type-A auf Micro-B) 1 Meter
- ✧ USB 2.0-Kabel (Type-A auf Mini-B) 2 Meter

- ✧ Netzadapter 5V/3A
- ✧ Benutzerhandbuch

Physikalische Spezifikationen



Strom (1)	
Ein/Aus-Taste	Blaue LED-Taste für Ein/Aus-Taste
Stromversorgung	Selbst versorgt
Netzadapter	Eingang: AC 100-240V, 50~60 Hz Ausgabe: DC 5V/3A
Host (2)	
Upstream-Anschluss	USB 3.0 micro B
Hub (3.4.)	
Downstream-Anschluss	USB 3.0 Typ A Buchse
Kabel	USB 3.0, micro B auf A, 1 Meter
Übertragungsrate	bis 5 Gbps
Stromverbrauch	900 mA je USB 3.0-Anschluss
Kartenleser (5.6.7)	
SD/MMC-Steckplatz	Unterstützt SD, SDHC, SDXC, MMC, RS-MMC
MicroSD-Steckplatz	Unterstützt MicroSD (T-Flash), MicroSDHC
Memory Stick-Steckplatz	Unterstützt MS, MS PRO, MS Duo, MS PRO Duo
Wormhole Switch (8)	
Wormhole Port	USB 2.0 Typ mini B

Kabel	USB 2.0, micro B auf A, 2 Meter
Übertragungsrate	Bis 20 MBps, Übertragungsrate
Physikalische Spezifikationen	
Gehäusematerial	Aluminium
Abmessungen	Hauptgehäuse: 387 x 25,5 x 21 mm (B x H x T)

Systemvoraussetzungen

Windows

- OS: Windows 7 / Vista / XP / 2000
- Freier USB-Anschluss (USB 3.0 empfohlen)
- CPU: Intel Pentium II oder höherer Prozessor
- RAM: 512MB RAM oder mehr
- Festplatte: mindestens 100 MB freier Speicher

Mac

- OS: Mac OS X 10.5 Above
- Freier USB-Anschluss (USB 2.0 empfohlen)
- CPU: PowerPC G4 oder höherer Prozessor
- RAM: 512MB RAM oder mehr
- Festplatte: mindestens 100 MB freier Speicher

iPad

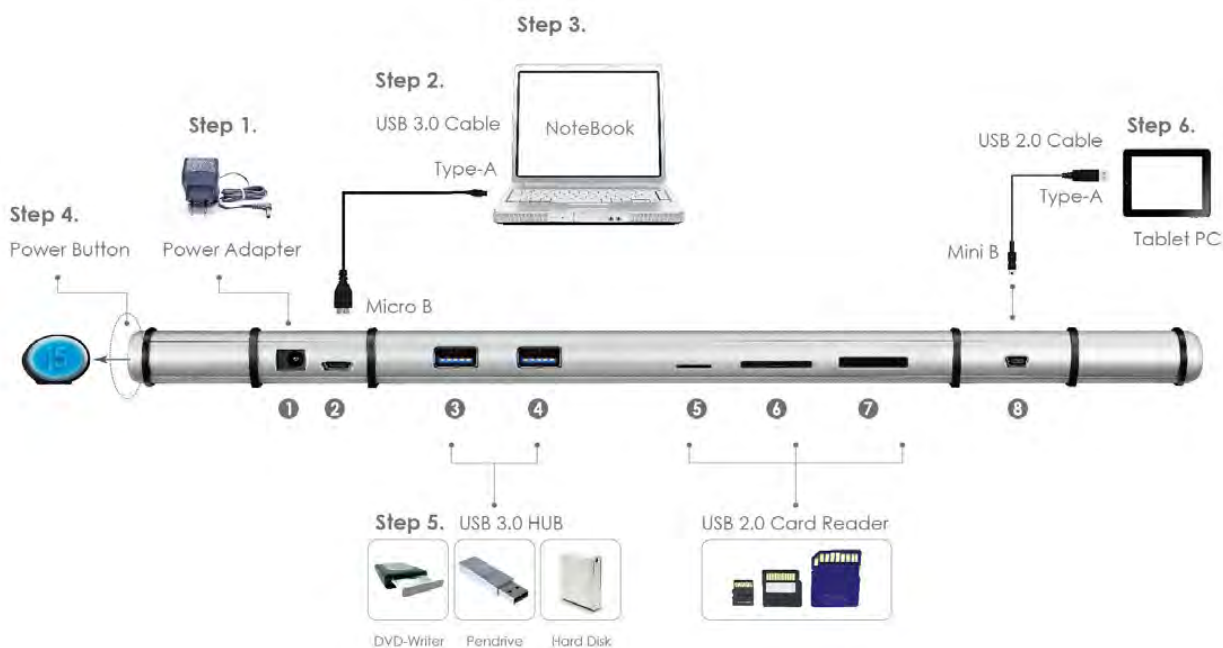
- USB-Verbindungsset

Funktionsliste

Funktionsverhalten für Betriebssystem	Windows zu Windows Mac zu MAC Windows zu MAC	Windows zu iPad MAC zu iPad
Wechsels der Tastatur- und Maussteuerung		
Mittlere Maustaste verwenden	Ja	X
Bewegen der Maus außerhalb des Bildschirmrandes verwenden	Ja	X
Hotkey [Alt+S]	Ja	Ja

Wechsels der Tastatursteuerung	Ja	Ja
Zwischenablage-Freigabe		
Automatische Freigabe	Ja	X
Dateiübertragung		
Drag und Drop	Ja	X

ERSTE SCHRITTE



1. Schließen Sie den Netzadapter an Anschluss 1 an.
2. Schließen Sie den Micro-B-Stecker des USB 3.0-Kabels an Anschluss 2 an, und schließen Sie den Typ-A-Stecker des Kabels an das Host-Laptop an.
3. Legen Sie das Laptop auf die **j5 Wormhole Station**.
4. Drücken Sie auf die Ein/Aus-Taste "j5".
5. Die Downstream-Anschlüsse 3 und 4 und die Anschlüsse 5, 6, 7 können jetzt verwendet werden.
6. Starten Sie die **Wormhole Switch**-Funktion.

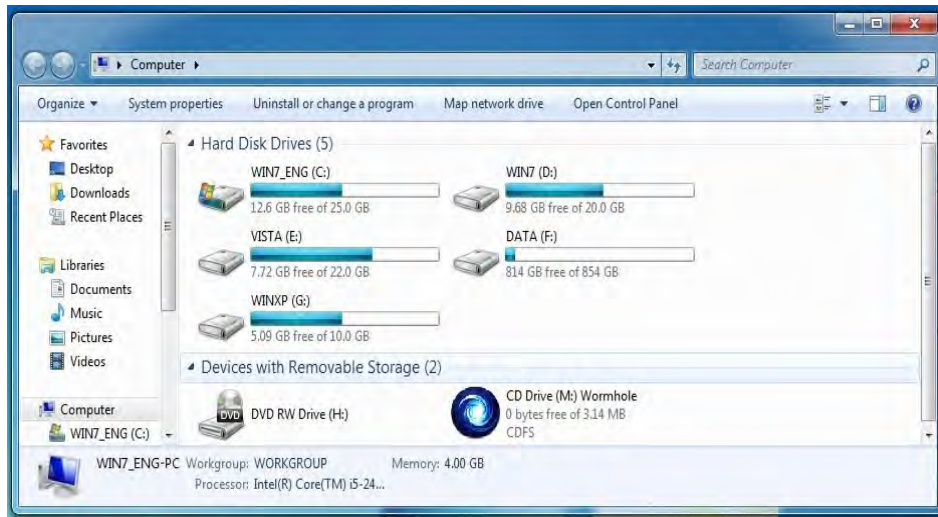
- a. Schließen Sie den Mini-B-Stecker des USB 2.0-Kabels an Anschluss 8 an.
- b. Schließen Sie den Type-A-Stecker des USB 2.0-Kabels an den zweiten Computer oder an den Tablet-PC an.
- c. Das Gerät startet automatisch die Software des **Wormhole Switch** auf beiden Computern.
- d. **Windows OS:** Windows öffnet die "Autostart"-Optionen. **Klicken Sie auf die Option "Run WKMLoader.exe" (WKMLoader.exe starten).**



Fehlerbehebung:

Wenn die Anwendung nicht automatisch gestartet wird, führen Sie die folgenden Schritte aus, um **j5 Wormhole Switch** zu starten:

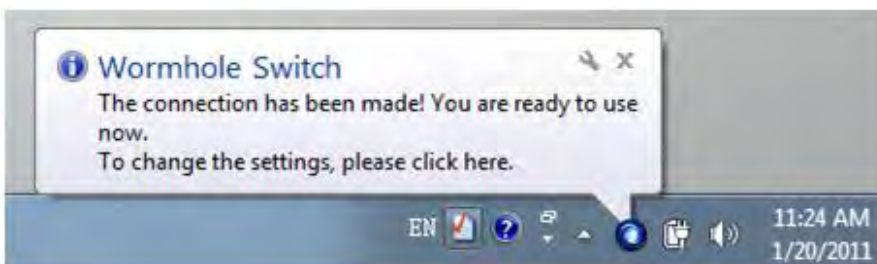
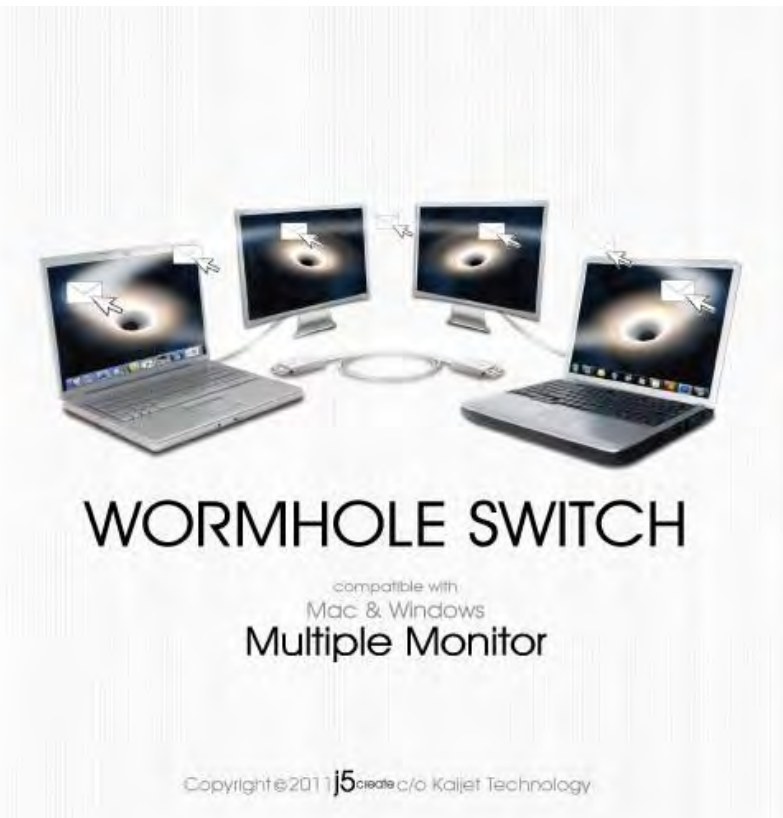
1. Prüfen Sie, ob alle Stecker der USB-Kabel an beiden Computern richtig eingesteckt sind.
2. Klicken Sie bei "Arbeitsplatz" doppelt auf das **j5 Wormhole Switch-Symbol**, (siehe Abbildung unten).



1. Wenn das Fenster "Benutzerkontensteuerung" auf dem Bildschirm erscheint, klicken Sie zum Fortfahren auf "Ja".



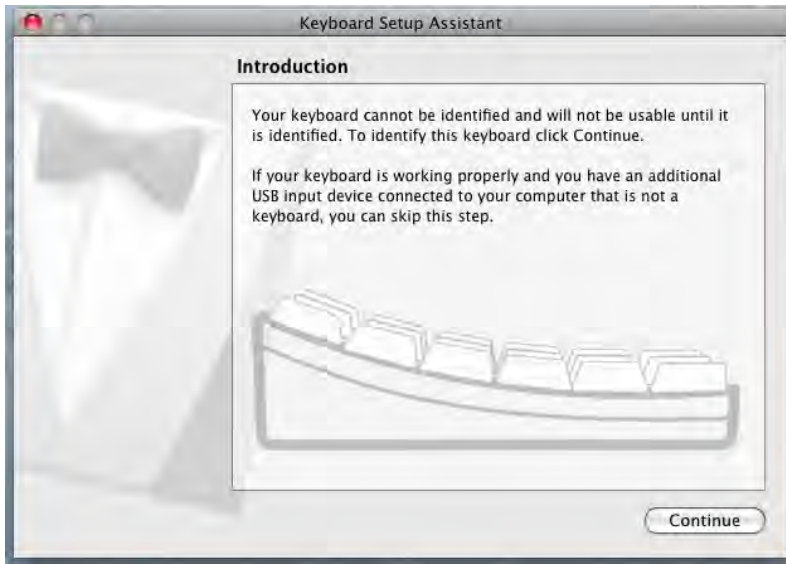
2. Wenn der **Wormhole Switch** richtig verbunden ist, wird die Startseite auftauchen.





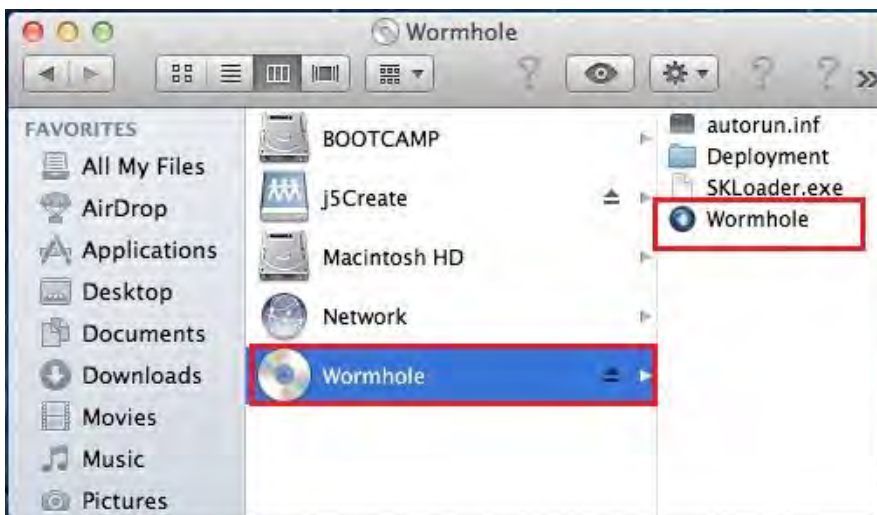
MAC OS:

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den j5 Wormhole Switch zu konfigurieren

1. Wenn Sie zuerst den **Wormhole Switch** mit dem MAC-Computer verbunden haben, taucht ein Fenster auf, in welchem "**Keyboard-Einstellungshilfe**" steht. Jetzt einfach das Fenster schließen und den **Wormhole Switch** ausstöpseln. Dann den **Wormhole Switch** zurück in den MAC-Computer einstecken.



2. Nachdem der **Wormhole-Schalter** in das **“Wormhole”** eingesteckt ist, wird das CDROM -Symbol entweder auf dem Desktop oder in der **“Macintosh HD”** auftauchen. Dann Doppelklick auf das **“Wormhole”** -Symbol.




3. Wenn der **Wormhole Switch** richtig verbunden ist, wird die Startseite auftauchen.

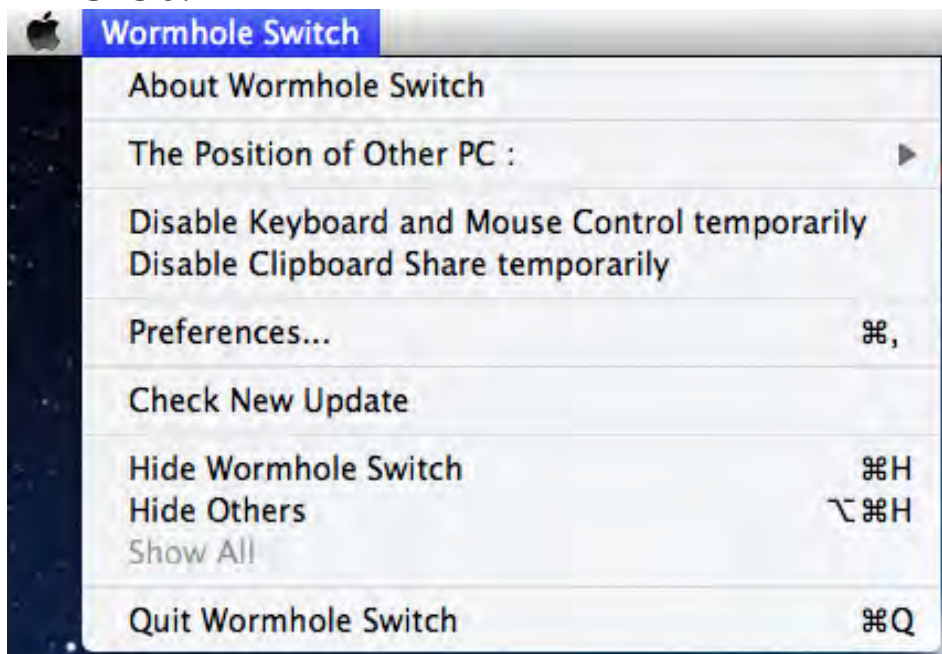


SOFTWAREANWEISUNGEN

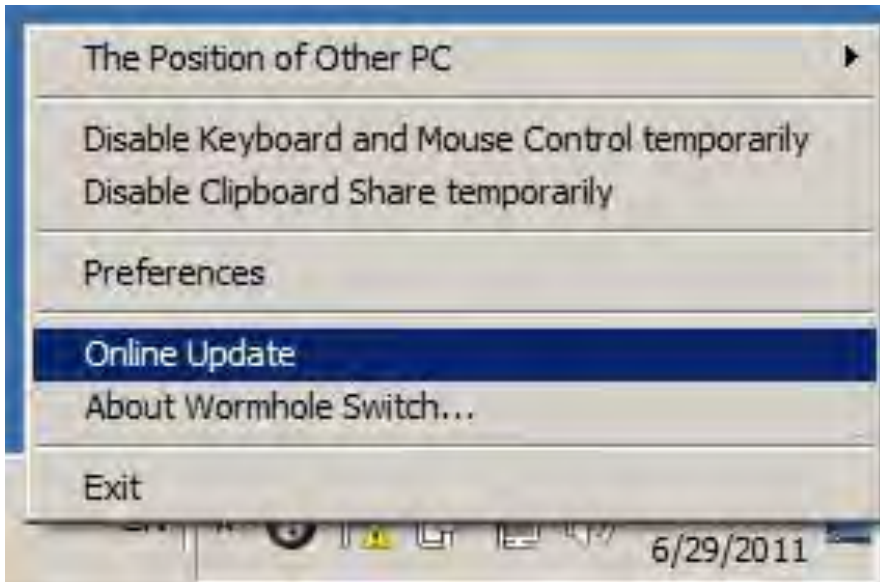
Beschreibung des Wormhole Switch-Symbols



Um die Installation zu starten, klicken Sie auf das **Wormhole Switch-Symbol** () in der unteren rechten Ecke des Bildschirms.

MAC OS:



Windows OS:



- **Über j5 Wormhole Switch:**
Hier werden die wichtigsten Informationen zum **j5 Wormhole Switch** angezeigt.
- **Position des anderen PCs:**
Sie können die Position des anderen Computers schnell anhand der 4 folgenden Optionen einrichten. (Rechts/Links/Oben/Unten)
- **Tastatur- und Maussteuerung vorübergehend deaktivieren (aktivieren) & Freigabe der Zwischenablage vorübergehend deaktivieren (aktivieren)**
Sie können Mitteilungsoptionen schnell aktivieren und deaktivieren. Wenn eine von diesen Funktionen zeitweise deaktiviert ist, wird das folgende Symbol () angezeigt.
Wenn beide Funktionen zeitweise deaktiviert ist, wird das folgende Symbol () angezeigt.
- **Präferenzen:**
Beim Start des **j5 Wormhole Switch** können Sie hier Ihre benutzerdefinierten Einstellungen einrichten. Ihre Funktionseinstellungen werden bei jedem Computerstart neu geladen.
**Ausführliche Informationen zum Einstellen der Funktionen finden Sie unter "Präferenzeneinrichtung"*

- **Neue Updates prüfen/Online-Update**

Prüfen und updaten Sie die neueste Version Ihrer Software mit den folgenden Optionen..

1. Bitte gehen Sie sicher, dass ein Netzwerk verfügbar ist und **auf keinen Fall** den Stick während des Treiber-Updates herausziehen.
2. Ziehen Sie das Kabel aus dem Slave-Computer heraus
3. **“Check New Update” /“Online-Update”** auswählen
4. Nachdem Sie Ihre Installation beendet haben, stecken Sie das great an beiden Computern ein.

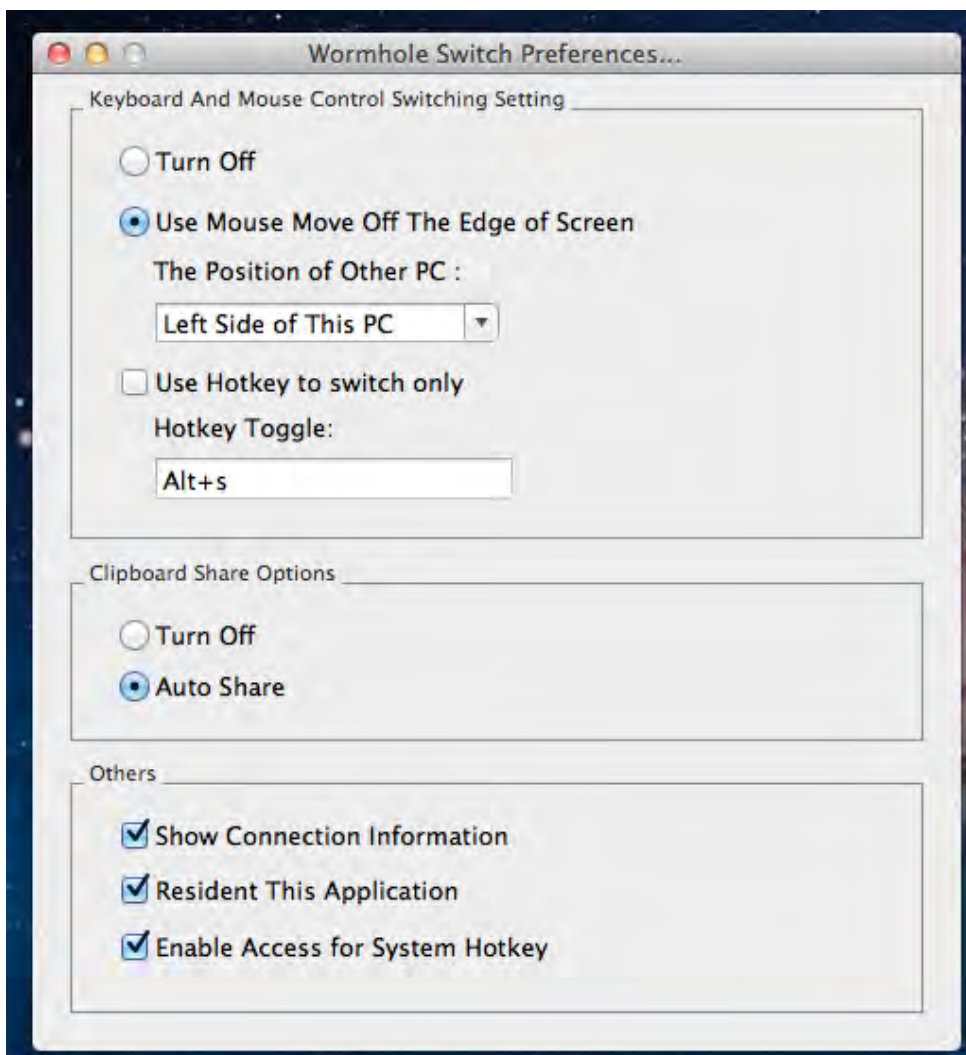
- **Beenden USB Switch / Beenden:**

Das Wormhole-Gerät kann in der **Bestätigungsbox** deinstalliert werden.

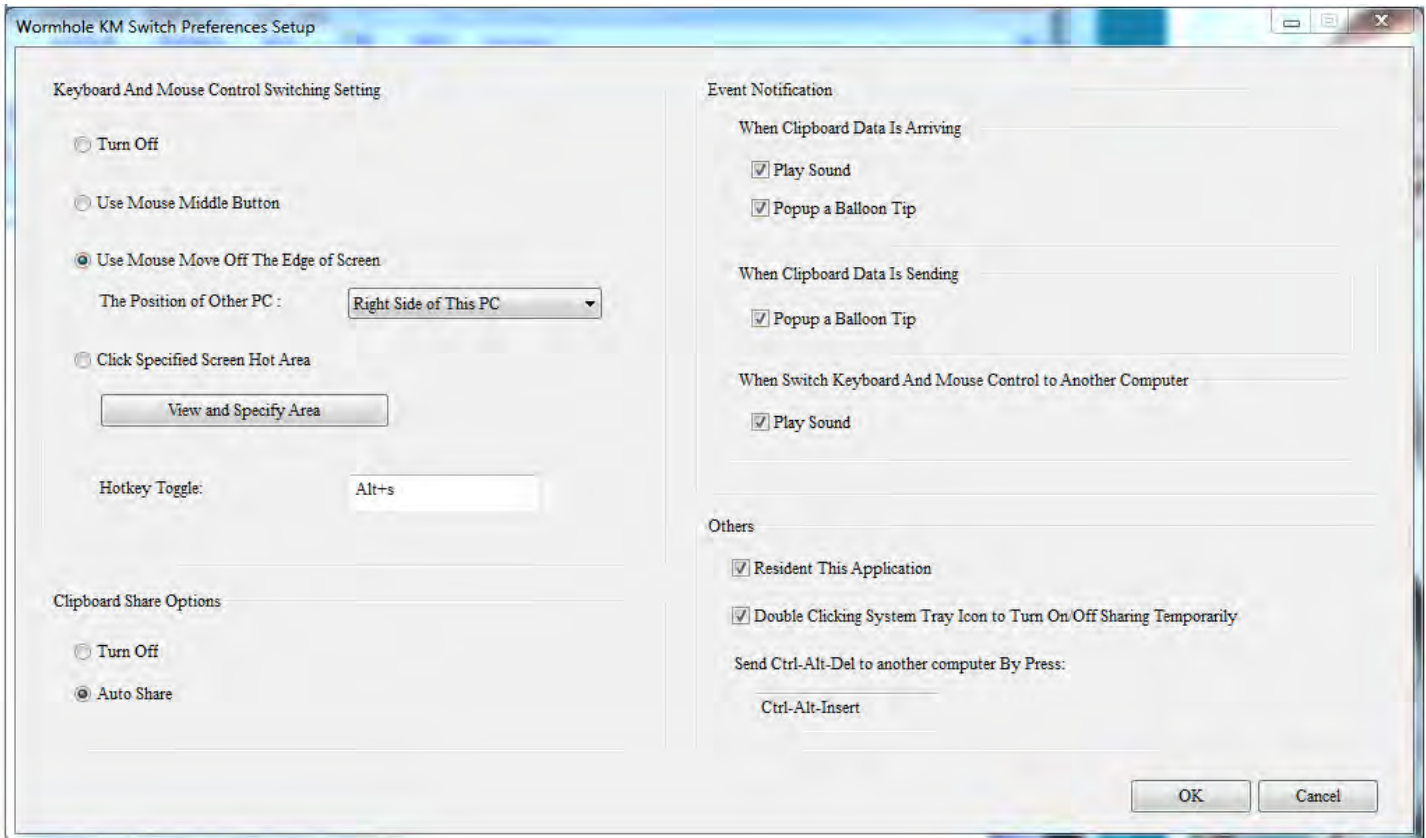
PRÄFERENZENEINRICHTUNG:

Diese Option ermöglicht die Änderung der Präferenzen. Wenn Sie eine **Präferenz** auswählen wird das unten stehenden Fenster auftauchen.

✧ Mac OS



✧ Windows OS



Einstellungen des Wechsels der Tastatur- und Maussteuerung

Mit dieser Option können Sie die Tastatur- und Maussteuerung von einem Computer zum anderen wechseln.

- **Ausschalten**

Der Tastatur- und Mauswechsel wird deaktiviert.

- **Bewegen der Maus außerhalb des Bildschirmrandes verwenden:**

* Um die Tastatur- und Maussteuerung von einem Computer zum anderen zu wechseln, müssen Sie die Maus über den Rand des Bildschirms schieben.

- **Mittlere Maustaste verwenden:**

Klicken Sie auf die mittlere Taste der Maus, um die Tastatur- und Maussteuerung von einem Computer zum anderen zu wechseln.

* Diese Option ist nur auf Windows OS-Computern verfügbar.

- **Hotkey**

Sie können Hotkey-Tasten festlegen, die zum Wechseln der

Steuerung

verwendet werden können. Die Standardeinstellung ist (Alt+s)

Zwischenablage-Freigabeoption

Bei dieser Option können Sie die gemeinsame Verwendung der Zwischenablage aktivieren oder deaktivieren

- **Ausschalten**

Hiermit wird die gemeinsame Verwendung der Zwischenablage deaktiviert.

- **Automatische Freigabe**

Hier wird die Freigabe der Zwischenablage aktiviert

Benachrichtigungen

Mit dieser Option können Sie festlegen, welche Art von Benachrichtigungen erscheinen sollen, wenn Daten aus der Zwischenablage eingehen oder gesendet werden oder wenn die Tastatur- und Maussteuerung zum anderen Computer wechselt. Sie können wählen, ob ein akustischer Alarm ertönen soll oder ob ein Pop-up-Fenster erscheinen soll.

Sonstiges

- **Verbindungsinformationen anzeigen**

Das Entticken dieser Einstellung bedeutet, dass die Startseite nicht auftauchen wird, wenn Sie das Gerät starten.

** Diese Option ist nur auf Mac OS-Computern verfügbar*

- **Diese Anwendung ansiedeln**

Bei dieser Einstellung wird die Wormhole Switch-Anwendung automatisch eingerichtet, sobald das Gerät angeschlossen wird.

- **Zugang für System-Hotkey aktivieren**

Wählen Sie diese Einstellung aus, um die Hotkey-Funktion zu aktivieren.

**Diese Option ist nur auf Mac OS-Computern verfügbar*

- **Symbol in Taskleiste doppelt klicken, um Freigabe vorübergehend ein-/auszuschalten**

Mit dieser Einstellung können Sie die gemeinsame Verwendung der Zwischenablage und die Tastatur- und Maussteuerungsfunktionen aktivieren/deaktivieren, indem Sie doppelt auf das **j5 Wormhole Switch**-Symbol (🔵) in der rechten unteren Ecke der Taskleiste klicken.

**Diese Funktion ist nur auf Windows OS-Computern verfügbar*

- **Tastenkombination Strg-Alt-Entf an den anderen Computer senden:**
Alternative Tastenkombination [Strg-Alt-Einf] für den Befehl [Strg-Alt-Entf] für den anderen Computer.

***Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn zwei 2 Windows OS-Computer verbunden sind.**

TESTEN SIE DIE HERAUSRAGENDEN FUNKTIONEN

! Jetzt können Sie die herausragenden Funktionen testen!

Nachdem Sie die Einstellungen konfiguriert haben, können Sie die Wormhole Station starten und ihre praktischen Funktionen nutzen.

Kühlfunktion

Die Gummifüße der Wormhole Station geben Ihrem Notebook festen Halt. Wenn Ihr Notebook darauf gelegt wird, erhöht sich der Luftstrom um das Notebook und um die Wormhole Station herum deutlich, wodurch die Temperatur beider Geräte gesenkt wird.



USB 3.0 HUB High Speed-Anschlüsse

Eine Datenübertragungsrate von bis zu 5 Gbps ermöglicht schnellere Datenübertragungen zwischen dem PC und externen Peripheriegeräten wie etwa einer externen Festplatte.



Kartenleser

Steckplätze für SD/MMC, Micro SD und Memory Stick ermöglichen einen schnellen Zugriff auf Daten von Geräten wie Kameras, Videokameras, MP3-Playern usw.

Nutzung von Tastatur und Maus an zwei Computern

Verschieben des Cursors intuitiv und unterbrechungsfrei zwischen zwei Monitoren.



Legen Sie bei den Einstellungen bei “**Bewegen der Maus außerhalb des Bildschirmrandes verwenden**” die Option “**Linke Seite dieses PCs**” fest. Bei den Einstellungen können Sie den Cursor über den linken Rand der Anzeige schieben.

- Wechseln der Tastatursteuerung auf den anderen Computer



Schieben Sie den Cursor auf den zweiten Computer, und öffnen Sie dort eine beliebige Anwendung wie Word, Excel, Power Point usw. Jetzt können Sie mit der Tastatur des ersten Computers Text in die Datei des zweiten Computers eingeben

Anmerkung:


1. Bitte nutzen Sie ein Maus- und Keyboard-Set. Die Schalfunktion für das Keyboard folgt immer dem Maus-Cursor des selben Computers. Wenn Sie eine Maus oder ein Keyboard über USB-Anschluss nutzen, die nicht richtig eingestellt sind, wird sofort auf den nur begrenzten Bildschirmmodus umgeschaltet.

2. Wenn Keyboard & Maus unter der Kontrolle eines anderen Computers sind, wird das (👉)-Symbol rechts unten auf der Menüleiste auftauchen.

Zwischenablage-Freigabe

Mit der **Zwischenablage-Freigabe** können Sie Inhalte aus der Zwischenablage direkt in zwei Richtungen verschieben.



1. Öffnen Sie eine Datei und wählen Sie den Inhalt (Text/Bilder), die vom ersten Computer auf den zweiten verschoben werden sollen. Klicken Sie dann auf "Kopieren".
 2. Bewegen Sie den Cursor auf den Ort des zweiten Computers, um den Inhalt (Text/Bilder) zu platzieren und klicken Sie rechts, um "**Einfügen**"
- * * Beim Empfang einer Datei aus der Zwischenablage auf einem anderen Computer erscheint in der unteren rechten Ecke des Computers das Symbol ()

Dateiübertragung

o **Drag und Drop**

Es ist sehr einfach und geht schnell, Dateien zwischen zwei Computern zu übertragen. Dazu müssen die Dateien oder Ordner nur mit dem Cursor auf den anderen Computer verschoben werden.



Neben der Verschiebemethode können Dateien auch auf die folgende Art zwischen zwei Computern übertragen werden.

o **Kopieren und einfügen:**

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Datei, die kopiert werden soll, und wählen Sie dann **Kopieren**.
2. Verschieben Sie den Cursor auf den anderen Computer.

3. Verschieben Sie den Cursor in die Position, in der die Datei eingefügt werden soll. Klicken Sie auf die rechte Maustaste, und wählen Sie **Einfügen**.

○ **Hotkeys (Schnellasten auf der Tastatur) :**

1. Klicken Sie auf die Dateien, die kopiert werden sollen, und dann die Tastenkombination (Strg+C).
2. Verschieben Sie den Cursor auf den anderen Computer.
3. Verschieben Sie den Cursor in die Position, in der die Datei eingefügt werden soll. Drücken Sie dann die Tastenkombination (Strg+V), um die kopierten Dateien auf dem anderen Computer einzufügen.

Anmerkung: Bitte nutzen Sie die originale Systeme-Hotkey-Einstellung auf Ihrem Computer-Betriebssystem (das Keyboard folgt immer dem Maus-Cursor). Zum Beispiel, wenn Sie Inhalte von einem Mac OS-Computer kopieren und in einen Windows OS-Computer einfügen möchten, befolgen Sie bitte die unten stehenden Schritte:

1. Falls Sie **ein Keyboard für MAC OS** nutzen, müssen Sie die "**Command+C**"-Keys nutzen und den Maus-Cursor auf den Windows OS-Computer bewegen und dann "**Control + V**" drücken, um alles auf Windows OS zu kopieren.
2. Oder von einem Windows OS zu einem MAC OS: Falls Sie einen **einen Keyboard für Windows OS** nutzen, drücken Sie die "**CTRL+C**"-Keys und schalten Sie den Maus-Cursor auf Windows OS-Computer und drücken Sie "**Command+V**", um den Inhalt auf MAC OS zu kopieren.

Keyboard-Teilung für iPad

Dieser Wormhole Switch bietet auch die Option des Keyboard-Teilens für iPad. Sie können einen PC und ein iPad via dem Wormhole Switch und dem Schalter des PC-Keyboards verbinden, um mit diesem iPad zu arbeiten.

Auf Grund des fehlenden USB-Ports auf dem iPad brauchen Sie ein **“USB-Verbindungsset”**, um den Wormhole Switch und einen anderen Computer zu verbinden.

Bitte befolgen Sie die unten stehenden Schritte:

1. Verbinden Sie das USB-Verbindungsstück mit dem iPad-Anschluss
2. Verbinden Sie den Wormhole Switch mit einem Computer und einem iPad
3. Drücken Sie **“Alt+S”** auf dem Computer, um die Nutzung des to switch Keyboards zu iPad zu wechseln
4. Sie können den Bildschirm des iPads in der Position berühren, in der Sie anfangen möchten.
5. Jetzt können Sie auf dem iPad etwas eintippen.



TECHNISCHE HILFE

Sollten Sie Probleme bei der Verwendung dieses Produkts haben, führen Sie die folgenden Schritte aus, bevor Sie mit dem Produkt wieder zu Ihrem Händler gehen.

1. Das Benutzerhandbuch

Das Benutzerhandbuch enthält ausführliche Anleitungen und Vorschläge zur Problembeseitigung. Viele Probleme können ganz einfach gelöst werden, wenn Sie sich zunächst sorgfältig das Benutzerhandbuch durchlesen.

2. Online-Hilfe

Auf der Website von j5 create (www.j5create.com) finden Sie die neueste Software für Ihr Gerät. Wenn das Problem weiterhin bestehen bleibt, können Sie eine E-Mail an service@j5create.com senden, in der Sie Ihr Problem beschreiben. Das Support-Team von j5 create wird Ihnen auf diese E-Mail innerhalb von 24 Geschäftsstunden antworten.

3. Telefonische Hilfe

Rufen Sie uns unter der Telefonnummer 888-689-4088 an. Einer unserer Techniker wird dann versuchen, Ihr Problem mit Ihnen zusammen telefonisch zu beheben.

Kundendienst:

Kostenlose Rufnummer: 888-988-0488

Technische Hilfe:

Kostenlose Rufnummer: 888-689-4088

E-Mail: service@j5create.com

Kontaktieren Sie unsere **Technische Hilfe** Montags – Freitags während der Geschäftszeiten. 10:00-18:00 USA EST (Eastern Standard Time = Mitteleuropäische Sommerzeit -6 Stunden).

EINHALTUNG GESETZLICHER VORSCHRIFTEN

FCC

Dieses Gerät wurde geprüft, und es entspricht gemäß Abschnitt 15, Unterabschnitt B, § 15,109/15,107 der FCC einem Gerät der Klasse B.

Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen.
- Dieses Gerät muss alle Störungen aufnehmen können, auch solche, die einen unerwünschten Betrieb zur Folge haben.

CE

Dieses Gerät entspricht den Anforderungen der folgenden Verordnungen:

EN 55022 Klasse B (2006),

EN 55024 (1998+A1:2001+ A2:2003), (IEC/EN 61000-4-2 (1995+A1:1998+A2:2001)/-3(2006)

C-Tick

Dieses Gerät entspricht den Anforderungen der folgenden Verordnungen:

EN 55022 (2006) Klasse B, AS/NZS CISPR22 © IEC: 2005.

VCCI

Dieses Gerät entspricht den Anforderungen der folgenden Verordnungen:

CISPR22 © IEC: 2005

Haftungsausschlussklärung

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne Ankündigung geändert werden. Der Hersteller macht keine Zusicherungen und gibt keine Garantien (weder implizit noch anderweitig) hinsichtlich der Genauigkeit und Vollständigkeit dieses Dokuments. Er ist in keinem Fall haftbar für Gewinnverluste und sonstige wirtschaftliche Schäden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf direkte und indirekte Schäden, Folgeschäden und sonstige Schäden. Dieses Dokument darf ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung des Herstellers weder als Ganzes noch in Teilen, in keiner Form und mit keinen Mitteln, weder elektronisch noch mechanisch (darunter fällt auch das Fotokopieren, Aufnehmen oder Datenaufzeichnung und das Nutzen von Abrufsystems) reproduziert oder übertragen werden.

WARRANTY OF j5 create

j5 create offers a limited 2-year warranty. User's wear & tear damage are not included.

The user shall call or email **j5 create** customer service with defect information of the product and obtain a return authorization number.

Users are responsible for one way return freight cost and we will take care of one way freight back.

In order to obtain a return authorization, user should have the following information handy when calling or emailing the service team:

- (I) a copy of original purchase invoice to verify your warranty
- (II) a product serial number
- (III) a description of the problem
- (IV) a return Material authorization number
- (V) customer's Name, address, and telephone number

j5 create does not warrant that the operation of the product will be uninterrupted or error-free. **j5 create** is not responsible for damage arising from failure to follow instructions relating to the product's use. This warranty does not apply to: (a) consumable parts, unless damage has occurred due to a defect in materials or workmanship; (b) cosmetic damage, including but not limited to scratches, dents, and broken plastic on ports; (c) damage caused by use with non-**j5 create** products; (d) damage caused by natural disasters (flood, fire, earthquake, lightning strike, typhoon etc.); (e) damage caused by human misuse (lost, accident, abuse, misuse or other external causes) (f) damage caused by operating the product outside the permitted or intended uses described by **j5 create**; (g) damage caused by service (including upgrades and expansions) performed by anyone who is not a representative of **j5 create** or a **j5 create** Authorized Service Provider; (h) a product or part that has been modified to alter functionality or capability without the written permission of **j5 create**; or (i) if any **j5 create** serial number on the product has been removed or defaced.

If such a situation occurs, **j5 create** will calculate the cost of materials and repair for your reference.

This warranty is given by **j5 create** in lieu of any other warranties expressed or implied.

j5 create PRODUCTS

Model Name	Model	Brief Description
USB 2.0 Display adapter Series	JUA210/230/250	<p>Mit dem j5 Video-über-USB-auf-VGA/DVI/HDMI Adapter (JUA210/230/250) kann ein zusätzliches Anzeigegerät direkt über einen USB 2.0-Anschluss an Ihr Laptop/Ihren Desktop-Computer angeschlossen werden. Sie müssen dazu kein Computergehäuse öffnen, um eine interne Grafikkarte einzusetzen. Sie können Ihren Desktop-PC über mehrere Anzeigegeräte erweitern oder auf allen Geräten Spiegelmodus denselben Inhalt anzeigen lassen.</p>
USB 3.0 Display adapter Series	JUA310/350	<p>Der USB 3.0-Anzeigeadapter arbeitet als ein externes Video, mit dem man einen zusätzlichen Anzeigebildschirm sofort durch jeden verfügbaren USB 3.0-Port schicken kann. Die Unterstützung erfolgt zehn Mal schneller als bei USB 2.0-Standardgeschwindigkeit und ermöglicht zudem Breitbildauflösung.</p>
Newport Station	JUD200	<p>Die j5 Newport Station (JUD200) ist eine universelle Dockingstation für alle Laptops. (Kompatibel für MAC und PC) Schließen Sie Ihren Monitor, die Tastatur, die Maus, Ethernet, die Lautsprecher, das Mikrofon und andere USB-Peripheriegeräte mit einem USB-Kabel an Ihr Laptop an. Sie ist die perfekte Lösung, um ein Gerät wie ein Macbook Air® oder EeePC® mit einem zusätzlichen Monitor in eine umfassende Workstation umzuwandeln.</p>
Wormhole Switch	JUH320/JUH320 V2	<p>Die j5 Wormhole Station ist ein Multifunktionsgerät, mit dem die Arbeitsgeschwindigkeit erhöht werden kann, wenn ein Nutzer häufig auf zwei Computern gleichzeitig arbeiten muss. Sie ermöglicht das gleichzeitige Arbeiten an Dateien auf einem PC/Laptop und Tablet. Es arbeitet mit zwei leistungsstarken USB 3.0-Anschlüssen und 3 unterschiedlichen Kartenlesern: SD/MMC, Mini SD, Memory Stick. Das Gerät ist ideal zum gleichzeitigen Arbeiten an Dateien, schnellem Speichern und wechseln der Tastatur- und Mausesteuerung auf ein anderes Gerät.</p>

Wormhole Switch Series**JUC100/200/400**

Mit dem j5 Wormhole Switch können Sie an zwei PCs/Laptops und Tablets gleichzeitig arbeiten, die mit einem USB-Kabel miteinander verbunden sind. Solange das Gerät angeschlossen ist, können Sie Dokumente/Fotos/Musik und andere Dateien von einem Computer direkt auf einen anderen Computer verschieben. Sie können auch mit einer Tastatur und einer Maus an beiden Computern arbeiten. Es ist ideal für eine Datenfreigabe an andere Computer und zum Arbeiten an einem kleinen Tablet oder Laptop mit einer normalgroßen Tastatur/Maus.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite <http://www.j5create.com>

Copyright© 2011 **j5 create**. Alle Rechte vorbehalten. Alle Markennamen und Logos sind eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer. Funktionen und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Das Produkt kann von den Darstellungen in den Abbildungen abweichen.

INTRODUCTION

Merci d'avoir acheté le j5 create Wormhole Station (JUH-320V2)! Cet appareil multifonctions permet d'utiliser le clavier/souris pour glisser et déplacer entre 2 ordinateurs afin de copier et partager des fichiers. En outre, il fournit plusieurs lecteurs de cartes et un concentrateur à deux ports USB 3.0 Super Speed, qui permet la sauvegarde de fichiers volumineux à 5 Gbits/s.

En outre, j5 create a développé ce design compact pour l'utilisateur averti qui se soucie de la vitesse et des fonctions ainsi que de l'élégance.

Highlighted Features

- ✧ USB Super Speed 3.0 (5 Gbits/s).
- ✧ Prise en charge des lecteurs de cartes: SD/MMC, Micro SD, Memory Stick.
- ✧ Aucun CD d'installation nécessaire, simplement Plug-and-Play
- ✧ Multi-display supporte deux ordinateurs fonctionnant avec des systèmes différents.
- ✧ Glisser-et-déplacer pour transférer vos données entre deux ordinateurs
- ✧ Enregistrer ou copier des données/photos/musiques/vidéos depuis une carte mémoire entre les deux ordinateurs.
- ✧ Supporte la fonction clavier pour iPad avec Apple connecteur USB
- ✧ Conforme à la spécification USB version 1.1 pour la fonction clavier/souris
- ✧ USB haute vitesse (480Mb/s) de la spécification USB version 2.0

Utilisation

- ✧ Comparaison Lab des images et édition/copie plus faciles.
- ✧ Les tuteurs permettent la formation interactive côte à côte
- ✧ L'édition de graphiques avec texte en multi tâches rendue facile

- pour les designers et ingénieurs
- ✧ Présentation privé et copie/édition rendues rapides et faciles.
- ✧ Pour les parents, le montage des photos de famille puis glisser/déplacer sur le 2^{ème} ordinateur
- ✧ Photographes SOHO pratiques copier/éditer en un clin d'œil
- ✧ Sauvegardez et copiez en toute simplicité avec USB 3.0 Super Speed sur un disque dur externe
- ✧ Partagez des données supplémentaires à partir de cartes mémoire et copiez/collez entre les deux ordinateurs.

Contenu de l'emballage

- ✧ Wormhole Station
- ✧ Câble USB 3.0 (Type A vers Micro-B) 1 mètre
- ✧ Câble USB 2.0 (Type A vers Mini-B) 2 mètres
- ✧ Adaptateur d'alimentation 5V/3A
- ✧ Manuel de l'utilisateur

Caractéristiques physiques



Alimentation (1)	
Bouton d'alimentation	Bouton LED bleu pour interrupteur Marche/Arrêt
Mode d'alimentation	Auto-alimenté
Adaptateur d'alimentation	Entrée: 100-240V CA, 50~60 Hz Sortie: 5V/3A CC
Hôte (2)	
Port en amont	USB 3.0 de type B micro

Concentrateur (3.4.)	
Port en aval	Connecteur femelle USB 3.0 de type A
Câble	USB 3.0, micro B vers A, 1 mètre
Vitesse de transfert	Jusqu'à 5 Gbits/s
Consommation	Sortie 900mA sur chaque port USB 3.0
Lecteur de carte (5.6.7)	
Fente SD/MMC	Prend en charge SD, SDHC, SDXC, MMC, RS-MMC
Fente MicroSD	Prend en charge MicroSD (T-Flash), MicroSDHC
Fente Memory Stick	Prend en charge MS, MS PRO, MS Duo, MS PRO Duo
Wormhole (8)	
Port Wormhole	Type USB 2.0 mini B
Câble	USB 2,0, mini B vers A, 2 mètres
Vitesse de transfert	Jusqu'à 20 Mbits/s, vitesse de transfert
Caractéristiques physiques	
Matériau du boîtier	Aluminium
Dimensions	Corps: 387 (l) x 25,5 (H) x 21 (P) mm

Environnements requis

Windows

- OS: Windows 7 / Vista / XP / 2000
- Un port USB disponible (USB 3.0 est recommandé)
- CPU: Intel Pentium II ou supérieur
- RAM: 512MB RAM ou plus
- Disque dur: Espace requis d'au moins 100MB

Mac

- Mac OS X 10.5 Above

- Un port USB disponible (USB 2.0 est recommandé)
- CPU: PowerPC G4 II ou supérieur
- RAM: 512MB RAM ou plus
- Disque dur: Espace requis d'au moins 100MB

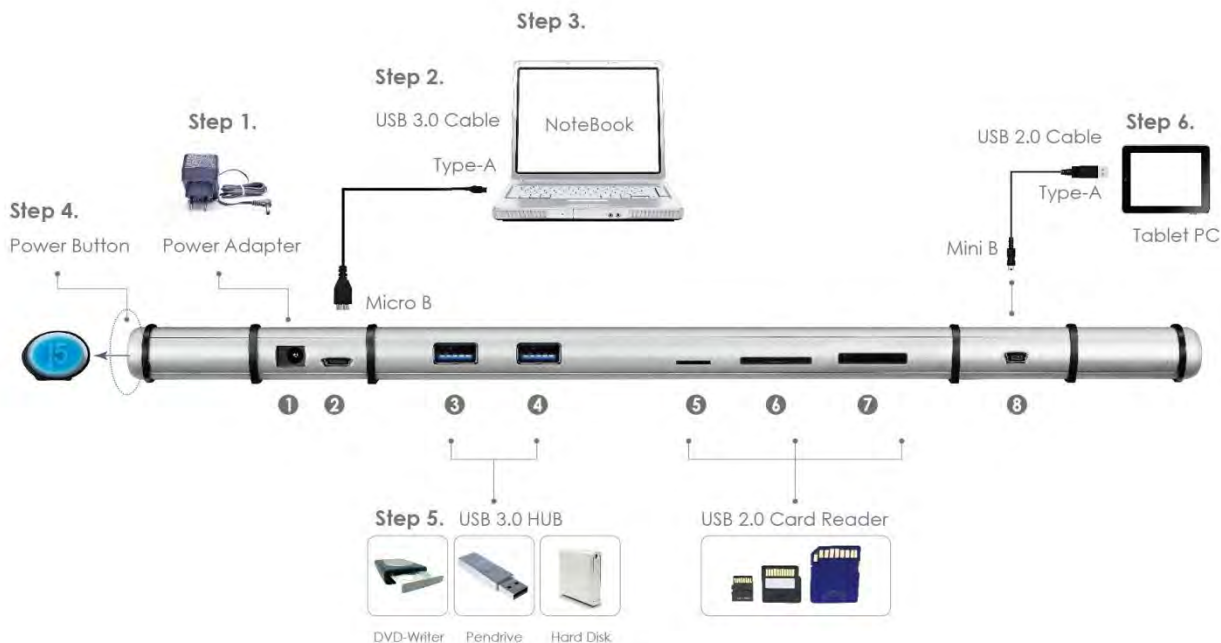
iPad

- Kit de connexion USB

Liste des fonctions

Comportement en fonction du Système d'exploitation	Windows à Windows Mac à MAC Windows à MAC	Windows à iPad MAC à iPad
Paramètres de commutation de contrôle du clavier et de la souris		
Utilisation du bouton central de la souris	Oui	X
Utilisez la souris pour déplacer au-delà du bord de l'écran	Oui	X
Raccourci clavier [Alt+S]	Oui	Oui
commutation de contrôle du clavier	Oui	Oui
Partage du presse-papiers		
Partage auto	Oui	X
Data Transfer		
glisser/déplacer	Oui	X

MISE EN ROUTE



1. Branchez l'adaptateur au port 1
2. Connectez le connecteur Micro-B du câble USB 3.0 au port 2, et connectez le connecteur de Type A du câble USB 3.0 pour accueillir un ordinateur portable.
3. Posez votre ordinateur portable sur la **j5 Wormhole Station**
4. Appuyez sur le bouton d'alimentation « j5 »
5. Les ports en aval 3, 4 et ports 5, 6, 7 sont maintenant prêts à être utilisés.
6. Démarrer la fonction **Wormhole Switch**
 - a. Connectez le connecteur Mini B du câble USB 2.0 au port 8
 - b. Connectez le connecteur de Type A du câble USB 2.0 au deuxième ordinateur ou à la tablette.
 - c. L'appareil démarrera automatiquement l'installation du logiciel **Wormhole Switch** sur les deux ordinateurs
 - d. **Windows OS :**

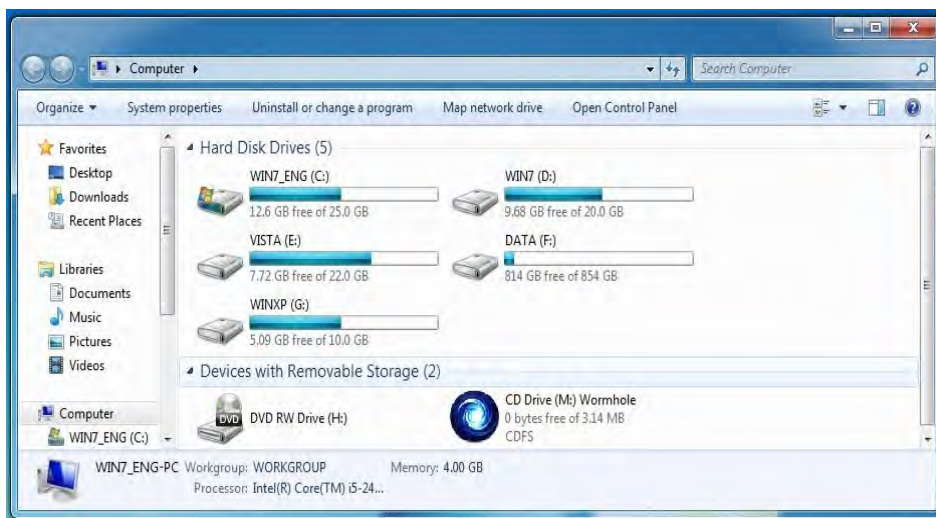
1. La fenêtre « Exécution automatique » peut s'ouvrir. **Cliquez sur l'option « Exécuter WKMLoader.exe »**



Dépannage:

Si l'exécution automatique n'est pas lancée, veuillez suivre les étapes ci-dessous pour démarrer l'application **j5 Wormhole Switch**:

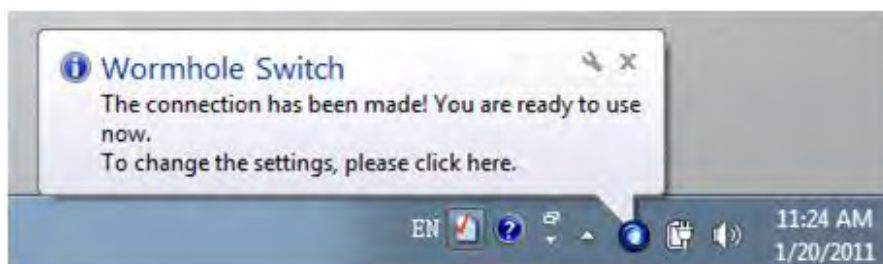
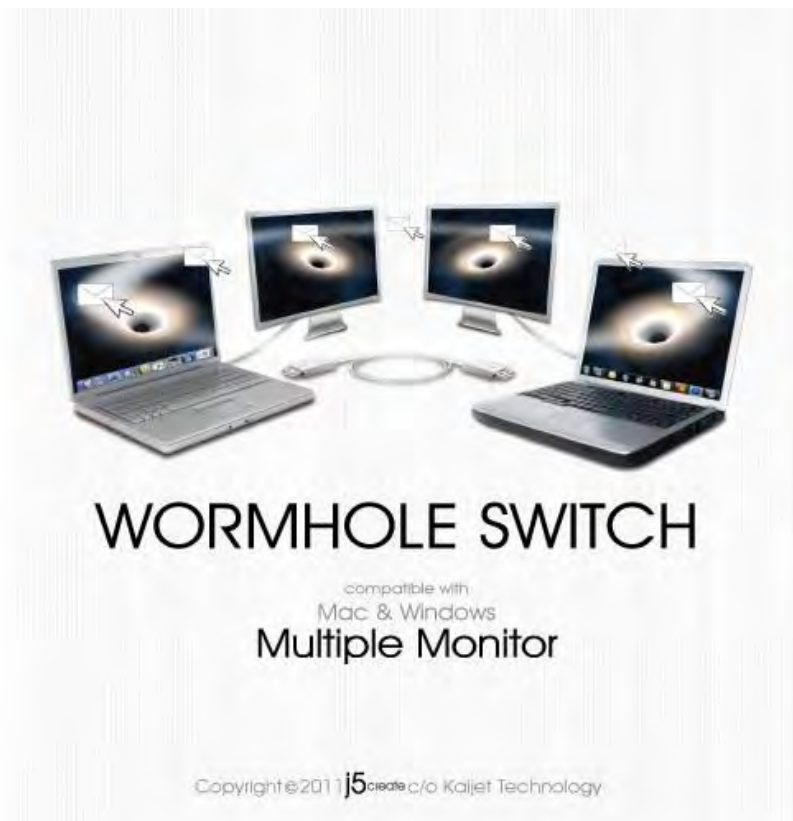
1. Vérifiez que chaque connecteur sur le câble USB est correctement inséré sur vos deux ordinateurs.
2. Allez dans Poste de travail et double-cliquez sur l'icône du **j5 Wormhole Switch** pour lancer l'application (🌀). Voir l'image ci-dessous.



2. Si la fenêtre « **Contrôle de compte utilisateur** » apparaît à l'écran, cliquez sur "**Oui**" pour continuer.



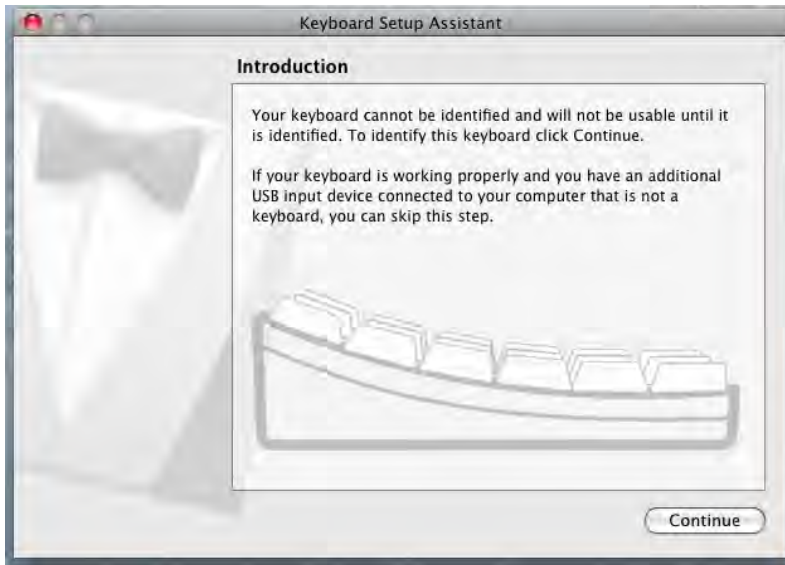
3. Lorsque l'interrupteur est correctement connecté à **Wormhole Switch**, la page de lancement wormhole s'affiché.





MAC OS:

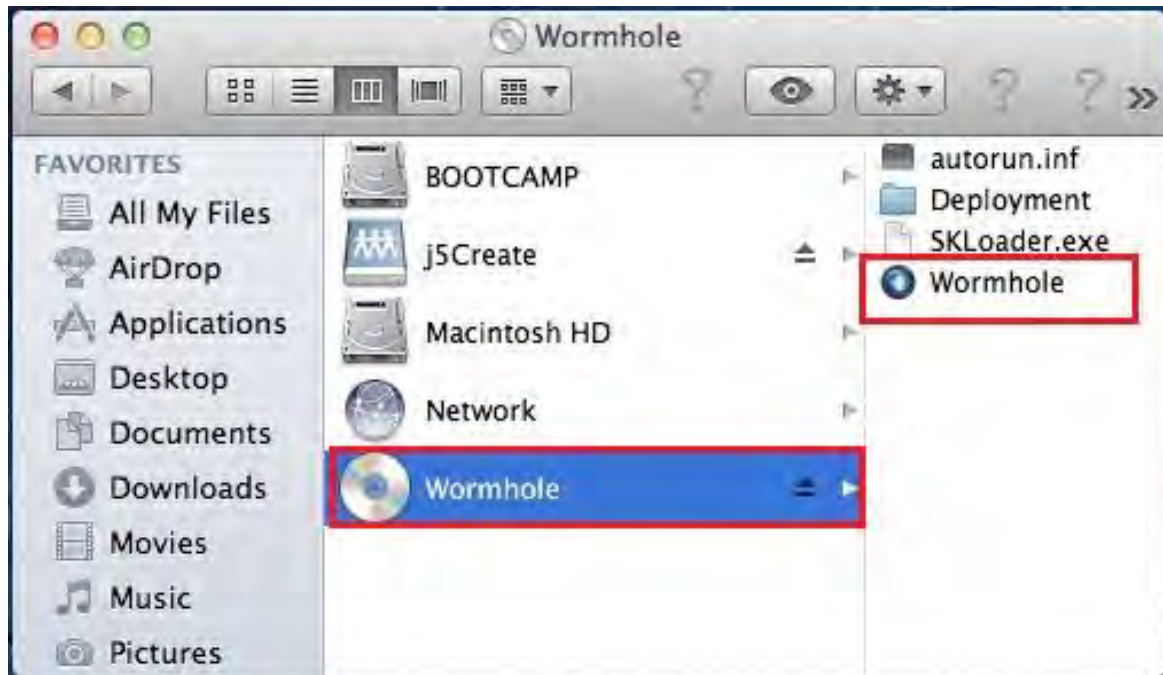
Suivez les étapes ci-dessous pour configurer le j5 Wormhole Switch:

1. Lorsque vous connectez d'abord le commutateur Wormhole Switch à l'ordinateur MAC, une fenêtre pop up affiche, "Assistant de configuration du clavier", il suffit de fermer la fenêtre et débrancher le commutateur Wormhole Switch. Ensuite, branchez le commutateur Wormhole Switch retour dans votre ordinateur MAC



2. Après avoir branché le commutateur Wormhole **Switch**, l'icône  "Wormhole **Switch** " CDROM apparaîtra sur le bureau ou sur le "Macintosh HD". Double cliquez sur l'icône  "Wormhole

Switch "



3. Lorsque l'interrupteur **Wormhole Switch** est connecté correctement, la page de lancement **Wormhole Switch** s'affiche.

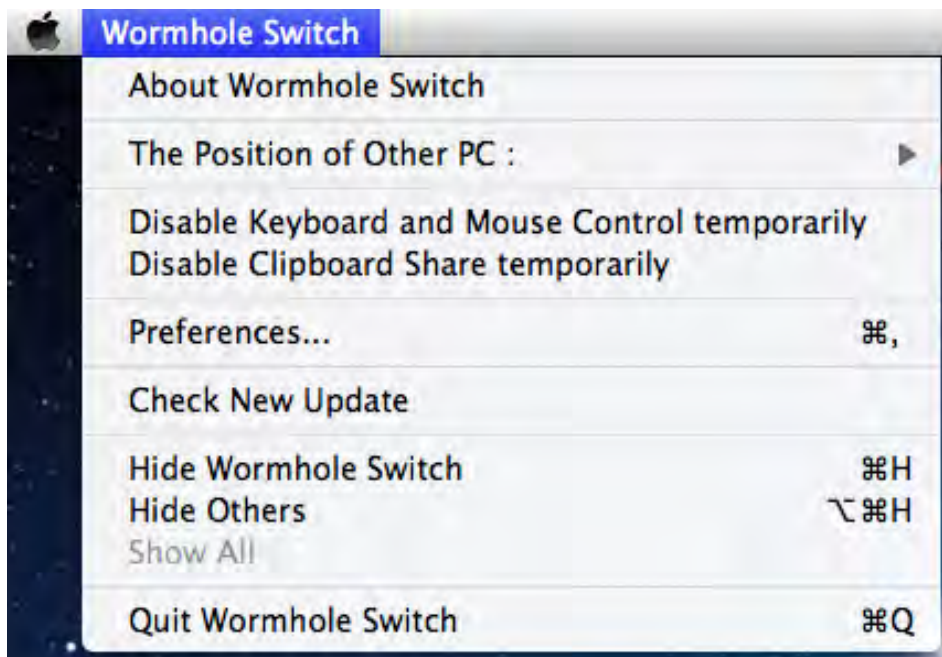


INSTRUCTIONS DU LOGICIEL

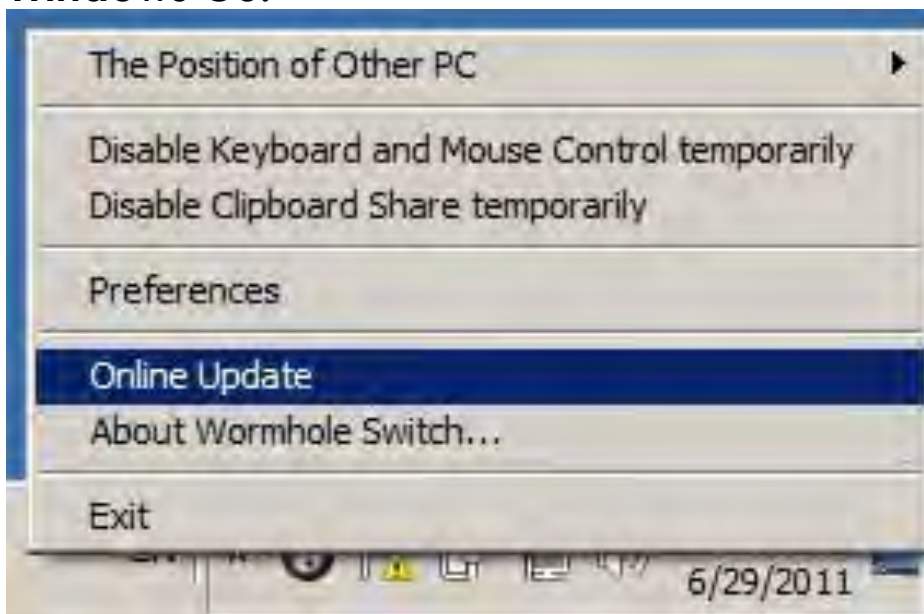
La définition de l'utilitaire d'icône de Wormhole Switch

Pour commencer la configuration, veuillez cliquer sur l'icône de l'utilitaire **Wormhole Switch** () en bas à droite de l'écran.



MAC OS:



Windows OS:



- **A propos de j5 Wormhole Switch:**
Toutes les informations de **j5 Wormhole Switch** s'afficheront ici
- **La position de l'autre PC:**
Vous pouvez définir rapidement la position de l'autre ordinateur parmi les 4 options ci-dessous. (Right/Left/Up/Down)
- **Disable (Enable) the Keyboard and Mouse Control Temporarily & Disable (Enable) Clipboard Share Temporarily:**
Vous pouvez rapidement désactiver ou activer l'option de partage.

Si la désactivation de l'une de ces fonctions est à titre temporaire, l'icône () s'affiche. Si la désactivation de ces deux fonctions est à titre temporaire, l'icône () s'affiche.

- **Préférences:**

Pour lancer le **j5 Wormhole Switch**, vous pouvez configurer les paramètres désirés dans Réglage des préférences. Vos paramètres de fonctions seront définis à chaque démarrage de votre ordinateur.

**Pour le paramétrage détaillé de la fonction, reportez-vous à « Réglage des préférences »*

- **Mise à jour en ligne**

Check and update the latest version of software for **Wormhole**.

1. S'il vous plaît, assurez-vous que le réseau est disponible et ne débranchez rien pendant la mise à jour du pilote.
2. Retirez le câble de l'ordinateur esclave
3. Sélectionnez "mise à jour en ligne"
4. Lorsque vous avez terminé la fiche processus d'installation dans le dispositif à deux ordinateurs. Maintenant, votre Wormhole a la dernière version du logiciel et est prêt à l'emploi.

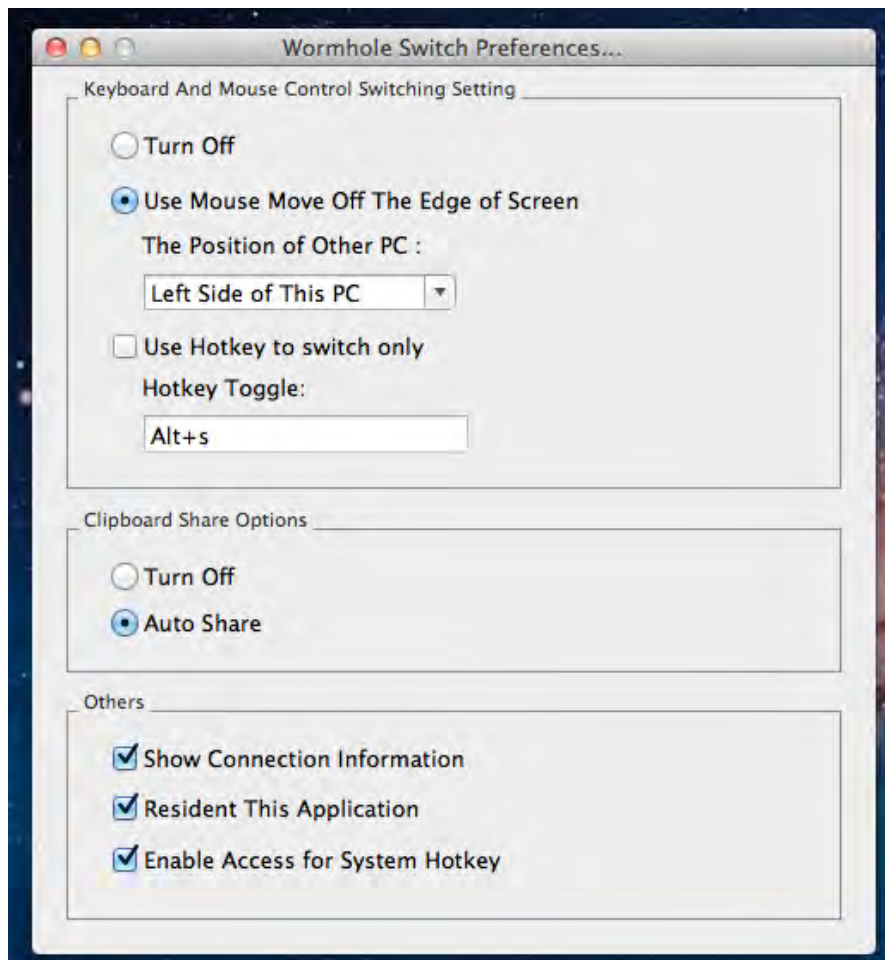
- **Quitter USB Switch / Quitter:**

Wormhole Switch peut être désinstallé dans la boîte de **confirmation**

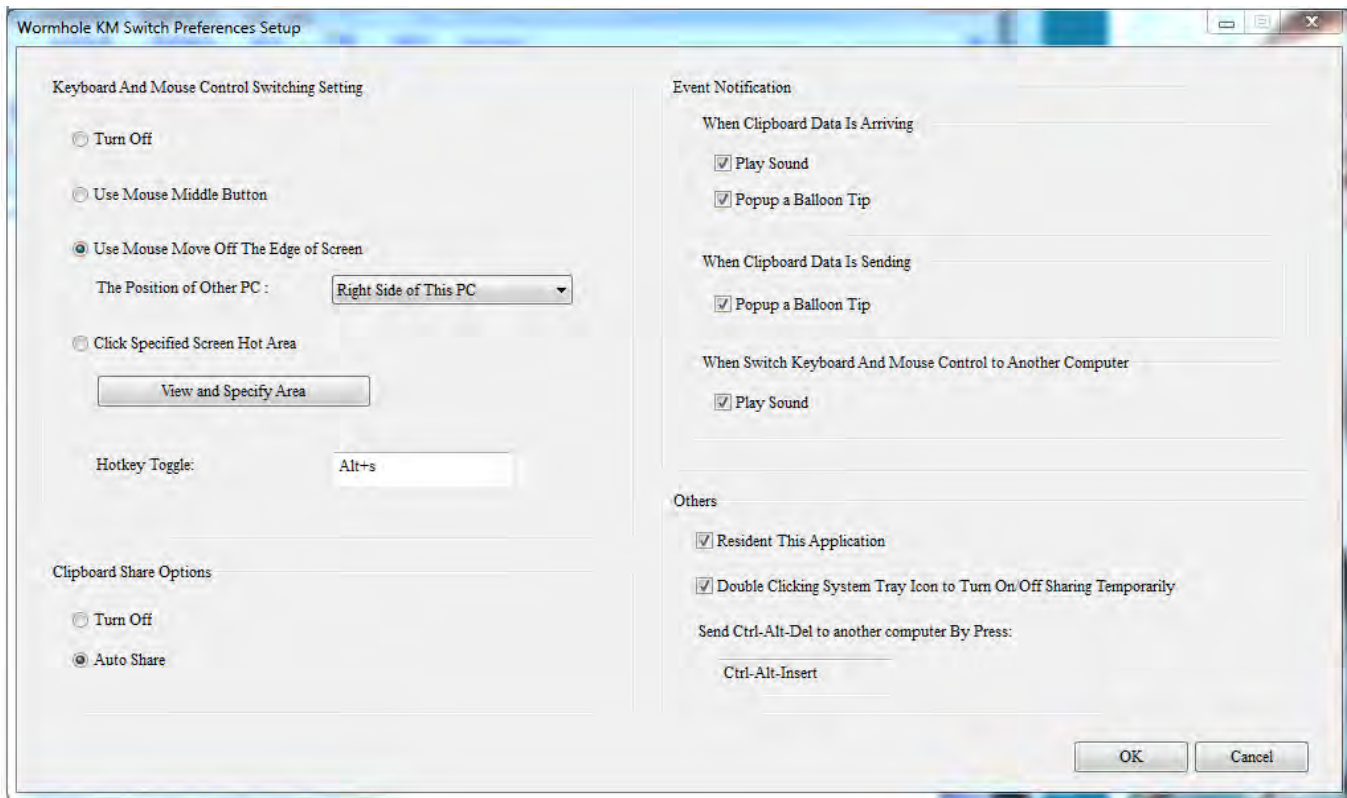
RÉGLAGE DES PRÉFÉRENCES:

Cette sélection vous permet de modifier vos **préférences**. Lorsque vous sélectionnez Préférences, la fenêtre ci-dessous apparaîtra.

✧ Mac OS



✧ Windows OS



Paramètres de commutation de contrôle du clavier et de la souris

Cette option vous permet de sélectionner le contrôle du clavier et de la souris d'un ordinateur à un autre.

- **Eteindre:**
Désactiver le commutateur du clavier et de la souris.
- **Utilisez la souris pour déplacer au-delà du bord de l'écran:**
Pour changer le contrôle du clavier et de la souris d'un ordinateur à un autre, simplement en déplaçant la souris au-delà du bord de l'écran.
- **Utilisation du bouton central de la souris:**
Cliquez sur le bouton central de la souris pour changer le clavier et la souris d'un ordinateur à un autre.
**Cette option est uniquement disponible sur Windows OS.*
- **Raccourci clavier**
Vous pouvez configurer le raccourci clavier pour activer la commutation du contrôle. La valeur par défaut du raccourci clavier est (Alt+s)

Option de partage du presse-papiers


Cette option vous permet d'activer ou de désactiver la fonction de partage du presse-papiers

- **Eteindre**
Désactiver le partage du presse-papiers.
- **Partage auto**
Activer le partage du presse-papiers

Notification des événements

Cette option vous aide à définir le type de notification lorsque des données du presse-papiers sont reçues/ envoyées ou lors du passage du contrôle du clavier et de la souris à un autre ordinateur. Vous pouvez choisir d'émettre un son ou d'afficher une info-bulle.

Autres

- **voir les informations de connexion**
En décochant cette option signifie que la page de lancement ne sera pas affiché lorsque vous démarrez l'appareil.
** Cette option n'est disponible que dans un ordinateur Mac OS*
- **Résident de cette application**
Pour choisir ce paramètre, le programme Wormhole Switch se paramètre automatiquement chaque fois que vous branchez l'appareil.
- **Accès possible pour le système de raccourci clavier**
Choisissez cette option pour activer la fonction raccourci clavier.
** Cette option n'est disponible que dans un ordinateur Mac OS*
- **Double-cliquez sur l'icône de la barre d'état pour activer/désactiver temporairement le partage**
Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver le partage du presse-papiers et des fonctions de contrôle KM simplement en double-cliquant sur l'icône **j5 Wormhole Switch** () en bas à

droite sur la barre des tâches.

**Cette fonction est uniquement disponible en OS Windows*

- **Envoyez Ctrl-Alt-Suppr à un autre ordinateur en appuyant sur:**
Une autre option (**Ctrl-Alt-Inser**) de touches pour la commande [**Ctrl-Alt-Suppr**] pour un autre ordinateur.

**Cette fonction n'est disponible que lorsque deux ordinateurs Windows OS sont connectés*

EXPLORER LES CARACTERISTIQUES EXCEPTIONNELLES

MAINTENANT! Préparez-vous à explorer les caractéristiques exceptionnelles!

Après avoir configuré les paramètres de la section précédente, vous pouvez commencer à utiliser votre Wormhole Station et apprécier la commodité qu'elle vous offre.

Fonction de refroidissement:

Les joints en caoutchouc sur la station wormhole sont conçus pour empêcher l'ordinateur portable de glisser lorsque vous placez votre ordinateur portable sur celui-ci. En plaçant votre ordinateur dans cette position, vous augmentez de façon importante le flux d'air sous et autour de l'ordinateur et de la station wormhole, ce qui réduit la température des deux appareils.



Ports haute vitesse de concentrateur USB 3.0:

La vitesse de transfert allant jusqu'à 5 Gbits/s permet le transfert de

données plus rapide entre PC et périphériques externes tels qu'un disque dur externe.



Lecteurs de cartes:

Les fentes SD/MMC, Micro SD, Memory Stick offrent un accès facile aux données, aux fichiers provenant d'autres périphériques comme un appareil photo, une caméra vidéo, MP3 ... Etc.

Partage du clavier et de la souris

- Déplacez le curseur de la souris entre les deux écrans de manière intuitive et transparente.



Configurez "**Utiliser le déplacement de la souris au-delà du bord de l'écran**" avec "**côté gauche de ce pc**" dans **préférences**, vous pouvez déplacer le curseur de la souris pour traverser le bord de l'écran gauche.

- Basculez l'utilisation du clavier sur un autre ordinateur



Déplacez le curseur de la souris vers le deuxième ordinateur et ouvrez une application d'édition telle que Word, Excel et Power Point, etc et utilisez le clavier du premier ordinateur pour taper le texte sur le fichier du deuxième ordinateur.

Note:


1. Merci d'utiliser la souris et le clavier fournis. La fonction Switch Clavier suit toujours le curseur de la souris sur le même ordinateur. Lorsque vous utilisez une souris ou un clavier USB qui n'est pas dans le jeu, il sera par défaut limité seulement à son mode écran de fonction de commutation.

2. Lorsque le clavier et la souris est sous contrôle d'un autre ordinateur, vous verrez l'icône (🌀) sur le côté inférieur droit de la barre des tâches

Partage du presse-papiers

Avec la fonctionnalité de partage du presse-papiers, vous pouvez facilement modifier, copier ou coller le contenu du presse-papiers dans les deux directions.



1. Ouvrez un fichier et sélectionnez le contenu (texte/images) désiré dans le premier ordinateur, et faites un clic droit et sélectionnez "**Copier**".
2. Bouger le curseur à l'emplacement du 2ème ordinateur pour placer le Contenu (texte / images), et faites un clic droit et sélectionnez "Coller"
 - * Lors de la réception de données du presse-papiers d'un autre ordinateur, l'icône () apparaît en bas à droite de l'écran.

Transfert de fichiers

o Glisser/déplacer

C'est un moyen facile et rapide de transférer des fichiers entre 2 ordinateurs. Il suffit de glisser/déplacer le fichier ou le dossier sur l'autre ordinateur.



vous pouvez également procéder comme suit pour transférer des fichiers entre deux ordinateurs.

○ **Copier et coller:**

1. Utilisez le clic droit de la souris sur les fichiers que vous souhaitez copier et sélectionnez **Copier**
2. Déplacez le curseur sur l'autre ordinateur
3. Déplacez le curseur à l'endroit où vous souhaitez placer le fichier, et faites un clic droit de la souris, puis sélectionnez **Coller**

○ **Raccourcis clavier :**

1. Cliquez sur les fichiers que vous souhaitez copier et appuyez sur les touches (Ctrl+C)
2. Déplacez le curseur sur l'autre ordinateur
3. Déplacez le curseur à l'endroit où vous souhaitez placer les fichiers, et appuyez sur les touches (Ctrl + V) pour coller les fichiers copiés vers un autre ordinateur.

Note: *S'il vous plaît, utilisez les paramètres d'origine du système pour raccourcir votre système d'exploitation informatique (le clavier suit toujours le curseur de la souris).*

Par exemple, lorsque vous souhaitez copier le contenu d'un ordinateur Mac OS et coller le contenu OS Windows Computer suivre les étapes ci-dessous:

*1. Si vous utilisez un clavier pour Mac OS, vous devez appuyer sur la "**Commande + C**" clés et passer le curseur de la souris pour l'ordinateur Windows OS et appuyez sur le «**Contrôle + V**" pour coller des clés du contenu sur Windows.*

*2. Ou à partir d'un système d'exploitation Windows à un Mac OS: Si vous utilisez un clavier pour Windows, vous devez appuyer sur la touche "**CTRL + C**" touches et basculer le curseur de la souris pour*

*Windows OS ordinateur et appuyez sur "**Pomme + V**" clés pour coller le contenu sur un ordinateur Mac OS.*

Partage de clavier pour iPad

Ce commutateur fournit également un **Wormhole Switch** clavier de partage pour IPAD. Vous pouvez connecter un PC et un iPad via le commutateur et le commutateur **Wormhole Switch** le clavier du PC pour travailler sur l'IPAD.

En raison de l'absence d'un port USB sur l'IPAD, vous aurez besoin d'un "kit de connexion USB" pour connecter le commutateur Wormhole et autre ordinateur.

S'il vous plaît suivez les étapes ci-dessous:

1. Connectez connexion USB au connecteur IPAD
2. Connectez Commutateur Wormhole à un ordinateur et un iPad
3. Appuyez "**Alt + S**" sur l'ordinateur pour passer de l'utilisation de clavier pour iPad
4. Vous pouvez toucher l'écran sur l'IPAD à l'emplacement que vous souhaitez démarrer.
5. Maintenant, vous êtes prêt à taper sur l'IPAD.



SUPPORT TECHNIQUE

Si vous rencontrez des problèmes lors de l'utilisation de ce produit, suivez les instructions ci-dessous avant de retourner ce produit au magasin.

1. Le Manuel de l'utilisateur

Il contient les instructions détaillées et la section de dépannage; de nombreux problèmes courants peuvent être facilement résolus en lisant le manuel de l'utilisateur.

2. Support en ligne

Visitez le site Web de j5 create (www.j5create.com) pour trouver la dernière version du logiciel pour votre appareil. Si vous rencontrez toujours le même problème, vous pouvez soumettre une description du problème par email à service@j5create.com. j5 create, l'équipe de l'assistance technique vous répondra sous 24 heures.

3. Assistance téléphonique

Veillez nous appeler au 888-689-4088 et nos techniciens se feront un plaisir de vous aider.

Service clientèle:

Numéro gratuit: 888-988-0488

Assistance technique:

Numéro gratuit: 888-689-4088

E-mail: service@j5create.com

Veillez contacter l'**Assistance technique** pendant les heures ouvrables. 10:00-18:00 U.S.A E.S.T. Du lundi au vendredi pour toute assistance supplémentaire.

CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE

FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux normes FCC Partie 15 Sous-partie B § 15.109/15.107 Classe B.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

- Cet appareil ne peut causer des interférences nuisibles
- Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

CE

Cet équipement est conforme aux exigences des règlements suivants:

EN 55022 Classe B (2006),

EN 55024 (1998+A1:2001+ A2:2003), (IEC/EN 61000-4-2 (1995+A1:1998+A2:2001))/-3(2006)

C-Tick

Cet équipement est conforme aux exigences des règlements suivants:

EN 55022 (2006) Classe B, AS/NZS CISPR22 © IEC: 2005.

VCCI

Cet équipement est conforme aux exigences des règlements suivants:

CISPR22 © IEC: 2005

Avis de non responsabilité

Les informations contenues dans ce document sont sujettes à changement sans préavis. Le fabricant ne fait aucune représentation ou garantie (expresse ou implicite) quant à l'exactitude et l'exhaustivité de ce document et ne doit en aucun cas être tenu responsable de toute perte de profits ou de tout préjudice commercial, y compris mais sans s'y limiter des dommages spéciaux, indirects, accessoires, ou autres. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme et par quelque moyen, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, l'enregistrement ou l'enregistrement des informations et les systèmes de récupération, sans la permission écrite expresse du fabricant.

GARANTIE DE **j5 create**

j5 create offre une garantie limitée de 2 ans. L'usure due à l'utilisation n'est pas incluse.

L'utilisateur doit appeler ou envoyer un courriel au service clientèle de **j5 create** pour donner des informations sur le défaut du produit et obtenir un numéro d'autorisation de retour. Les utilisateurs sont responsables du coût d'expédition de retour et nous prendrons en charge le renvoi de l'appareil.

Afin d'obtenir une autorisation de retour, l'utilisateur doit avoir les informations suivantes à portée de main lors de l'appel ou de l'envoi d'e-mail à l'équipe de l'assistance:

- (i) une copie de la facture d'achat originale pour vérifier votre garantie
- (ii) un numéro de série du produit
- (iii) une description du problème
- (iv) un numéro d'autorisation de retour du matériel
- (v) Nom, adresse et numéro de téléphone du client





j5 create ne garantit pas que le fonctionnement du produit sera ininterrompu ou sans erreur. **j5 create** n'est pas responsable des dommages résultant du non-respect des instructions d'utilisation du produit. Cette garantie ne s'applique pas : (a) à des pièces consommables, à moins que le dommage ne soit dû à un défaut de matériaux ou de fabrication; (b) aux dommages cosmétiques, y compris mais non limité aux rayures, entailles, et plastique cassé sur les ports; (c) les dommages causés par l'utilisation de produits non-**j5 create**; (d) les dommages causés par les catastrophes naturelles (inondations, incendie, tremblement de terre, foudre, typhon etc..) (e) les dommages causés par une mauvaise utilisation (perte, accident, abus, mauvais usage ou d'autres causes externes) (f) les dommages causés par l'utilisation du produit en dehors des utilisations auxquelles il est destiné décrites par **j5 create** ; (g) les dommages causés par l'entretien (y compris les mises à niveau et extensions) effectué par une personne autre qu'un représentant de **j5 create** ou un fournisseur de services autorisé de **j5 create**; (h) un produit ou une pièce qui a été modifié afin d'altérer la fonctionnalité ou les capacités sans l'autorisation écrite de **j5 create**; ou (i) le cas échéant le numéro de série de **j5 create** du produit a été retiré ou effacé.

Si une telle situation se produit, **j5 create** va calculer le coût des matériaux et de la réparation pour référence.

Cette garantie est donnée par **j5 create** en lieu et place de toute autre garantie expresse ou implicite.

Copyright© 2011 **j5 create**. Tous droits réservés. Tous les noms commerciaux sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Les caractéristiques et spécifications peuvent être modifiées sans avis préalable. Le produit peut ne pas être exactement comme indiqué dans les schémas.

j5 create PRODUCTS

Nom du modèle	Modèle	Brève description
USB 2.0 Display adapter Series	JUA210/230/250	La j5 Video via USB 2.0 vers adaptateur VGA (JUA210) /DVI (JUA230)/ HDMI (JUA250) permet d'ajouter un affichage supplémentaire instantanément via un port USB 2.0 sur votre ordinateur portable/de bureau sans avoir à ouvrir le châssis de l'ordinateur pour installer une carte graphique interne. Étendez votre bureau sur plusieurs écrans ou sélectionnez le mode Miroir pour cloner un écran sur un autre avec une résolution allant jusqu'à 1920 X 1200.
		
USB 3.0 Display adapter Series	JUA310/330/350	Adaptateur USB Display 3.0 fonctionne comme vidéo externe vous permettant d'ajouter un écran supplémentaire instantanément via un port USB disponible 3.0. Supporte un travail 10 fois plus vite que la vitesse USB 2.0 & Standard également la résolution widescreen jusqu'à 2048 x 1152. @ 32bit
		
Newport Station	JUD200	La j5 Newport Station est une station d'accueil universelle pour tous les ordinateurs portables. (Compatible MAC et PC) Il suffit de connecter votre moniteur, clavier, souris, Ethernet, haut-parleurs, microphone et tout autre périphérique USB à votre ordinateur portable avec un câble USB. C'est la solution idéale pour étendre votre appareil avec les ports limités comme le Macbook Air® et EeePC® en un poste de travail complet avec un moniteur supplémentaire.
		
Wormhole Switch	JUH320/JUH320 v2	La j5 Wormhole Station est un dispositif multifonctions conçu pour augmenter la vitesse pour l'utilisateur qui travaille souvent entre deux ordinateurs. Elle permet les applications glisser & déplacer du clavier/souris simultanément entre PC/ordinateur portable ou tablette, et comporte aussi deux puissants ports USB 3.0 et 3 sortes de lecteurs de cartes: SD/MMC, Mini SD, Memory Stick. Idéal pour le partage de fichiers, le stockage rapide, et la commutation KM.
		

Wormhole Switch Series**JUC100/200/400**

Le J5 Wormhole Switch vous permet de communiquer et de travailler/partager sur deux PC/ordinateurs portables ou tablettes avec un câble USB. Une fois connecté, vous pouvez glisser/déplacer et copier/coller des fichiers/photos/musiques/ ou d'autres documents d'un ordinateur à l'autre instantanément. Vous pouvez également utiliser un clavier et souris pour travailler sur les deux ordinateurs. Idéal pour le partage d'informations et pour travailler sur une petite tablette ou un ordinateur portable lorsqu'il est branché à un clavier pleine taille/souris.

Pour plus d'informations, visitez notre [site http://www.j5create.com](http://www.j5create.com)

簡介

感謝您購買j5 create Wormhole Station (JUH-320V2)! 這多功能產品可讓使用者快速且輕易的透過USB隨差即用的連結，在兩台電腦之間共用及分享滑鼠、鍵盤，並透過滑鼠簡單的拖曳、複製、貼上等操作動作，讓您可以在兩台電腦之間快速地交換剪貼簿內容與檔案資料，非常適合文書處理、編輯，另外透過連接USB 3.0埠，增加讀取其他硬碟資料傳輸的速度，同時附有多種USB 2.0 記憶卡讀取埠，讓您隨時可以讀取其他硬體設備的記憶卡，更輕鬆成為有效率又專業的商務達人。

Wormhole Station同時擁有散熱功能設計，可減少筆電接觸面、提升空氣循環的設計，幫助電腦適時的降溫; 另外 j5 LED 電源開關設計功能，讓您隨時可以節約電源，為地球盡一份力量。

特色

- ✧ 超快速傳輸USB 3.0 (最高傳輸度 5 Gbps).
- ✧ 支援多規格讀卡埠: SD/MMC, Micro SD, Memory Stick
- ✧ 即插即用，已內建驅動，不需任何光碟安裝

- ✧ 多螢幕支援,兩台電腦不同作業系統支援
- ✧ 滑鼠拖曳就可傳輸您兩台電腦之間的資料
- ✧ 在兩台電腦的儲存媒介之間快速方便的保存或複製資料相片, 音樂,影片
- ✧ 支援iPad 鍵盤打字, 用您的鍵盤在iPad上打字
- ✧ 可相容USB 1.1 鍵盤、滑鼠
- ✧ 可相容USB 2.0 高速傳輸規格480 Mb/s

使用情境

- ✧ 在實驗室裡，兩台電腦間資料的比較圖片、修改、複製照片變個更有效率。
- ✧ 老師可以與學生更容易做電腦間的互動
- ✧ 設計師與工程師更容易同時進行修正不同圖片或程式
- ✧ 父母親更容易製做家庭的照片，更能輕鬆於兩台電腦拖曳資料
- ✧ SOHO族的攝影師更可以快速傳輸跟修正照片
- ✧ 使用USB 3.0 線傳輸備份資料至外接硬碟更快速

包裝內容

- ✧ Wormhole Station
- ✧ USB 3.0 線 (Type-A to Micro-B) 1 m

- ✧ USB 2.0線(Type-A to Mini-B) 2 m
- ✧ 電源充電器 5V/3A
- ✧ 使用手冊

硬體規格



電源 (1)	
電源按鈕	藍色LED 開關按鈕
電源模式	Self-powered
電源充電器	Input: AC 100-240V, 50~60 Hz Output: DC 5V/3A
Host (2)	
Upstream 埠	USB 3.0 micro B type
Hub集線器 (3.4.)	
Downstream埠	USB 3.0 A type 母頭
線體	USB 3.0, microB to A, 1 公尺

傳輸速度	最高可達到5 Gbps
電源用量	900mA output /每 USB 3.0 埠
讀卡機 (5.6.7)	
SD/MMC 埠	支援 SD, SDHC,SDXC,MMC,RS-MMC
MicroSD埠	支援 MicroSD(T-Flash),MicroSDHC
Memory Stick 埠	支援 MS,MS PRO,MS Duo,MS PRO Duo
Wormhole Switch (8)	
Wormhole埠	USB 2.0 miniB type
線體	USB 2.0, mini B to A, 2 meter
傳輸速度	Up to 20 MBps, transfer rate
硬體規格	
機構材質	鋁
尺寸	主體: 387(W)x 25.5(H)x21(D) mm

系統建議需求

Windows

- OS: Windows 7 / Vista / XP / 2000

- USB 埠 (建議USB 2.0規格)
- CPU處理器: Intel Pentium II Processor 或以上規格
- RAM記憶體: 512MB 或以上規格
- 硬碟容量:至少 100MB

Mac

- Mac OS X 10.5 以上
- USB 埠 (建議USB 2.0規格)
- CPU處理器: Intel Pentium II Processor 或以上規格
- RAM記憶體: 512MB 或以上規格
- 硬碟容量:至少 100MB

iPad

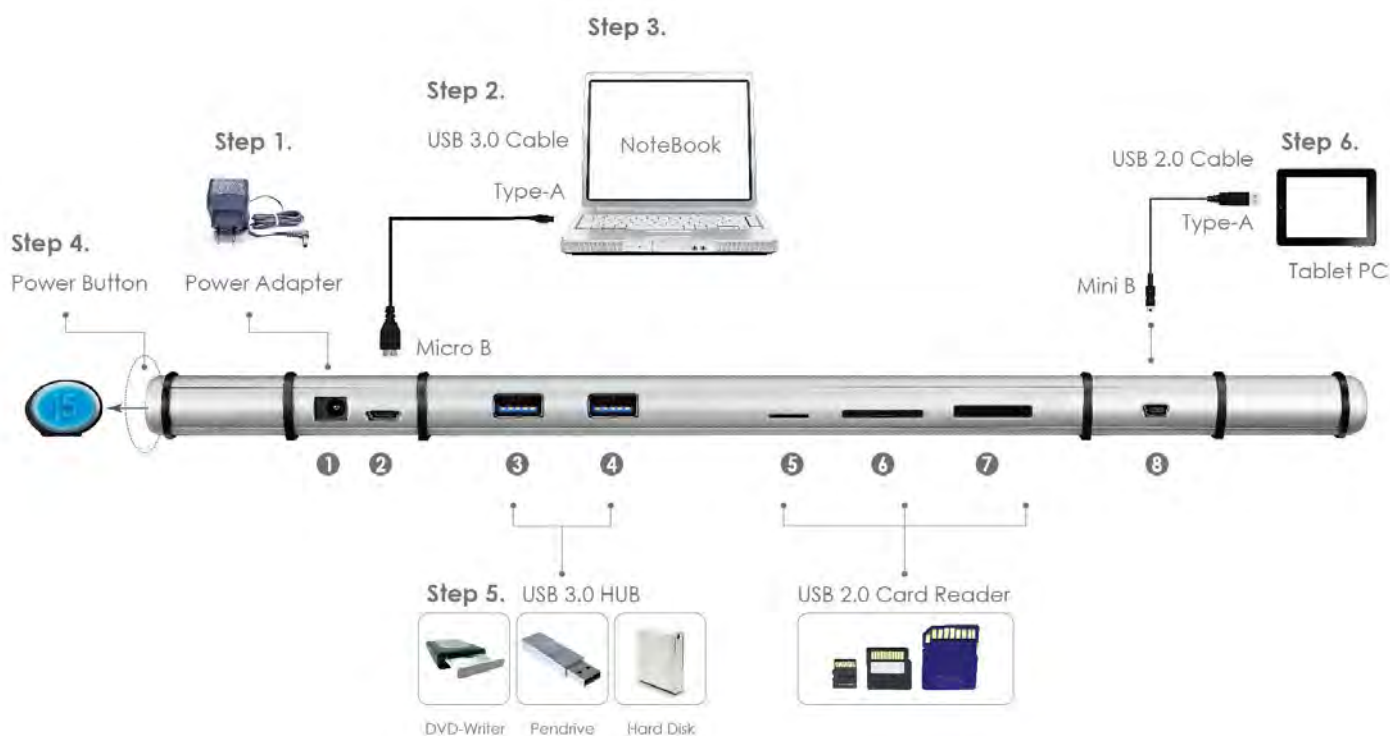
- USB轉換器

功能列表

對應的作業系統與功能項目	Windows 對 Windows Mac 對 MAC Windows 對 MAC	Windows 對 iPad MAC 對 iPad
鍵盤與滑鼠的控制與開關		

使用滑鼠中鍵	Yes	X
使用滑鼠游標移動螢幕邊界控制	Yes	X
鍵盤熱鍵切換[Alt+S]	Yes	Yes
鍵盤控制分享	Yes	Yes
剪貼簿分享功能		
自動分享	Yes	X
資料傳輸		
滑鼠拖曳功能	Yes	X

入門



1. 連接電源充電器至第1號埠

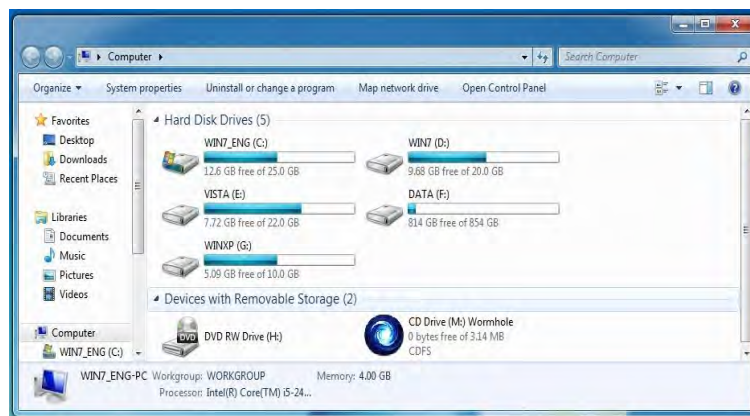
2. 連接USB 3.0 線Micro-B 端 至第2號埠, USB 3.0 線Type-A 端 至筆記型電腦 USB 埠
3. 把筆記電腦放置在 **j5 Wormhole Station** 上面
4. 開啟 “j5” 電源開關
5. 第3.4 USB 3.0 埠 以及第5.6.7 USB 2.0 讀卡機埠將可以使用
6. 開始使用 **Wormhole KM Switch** 功能
 - a. 連接 USB 2.0線 Mini-B 端至 第8號埠
 - b. 連接 USB 2.0線 Type-A 端至另一台電腦或平板電腦
 - c. 當兩端都插入電腦USB埠後，**Wormhole KM Switch**的軟體會自動開啟並執行
 - d. Windows OS:
 1. 當彈出 “自動撥放視窗” 時，請選取執行 “**Run WKMLoader.exe**” 來啟動軟體, 如想永久的自動執行本功能，請在 “一律為軟體及遊戲執行這個動作:” 的勾選框上打勾



故障排除:

如果自動執行沒有啟動,請您按照下列步驟來解決:

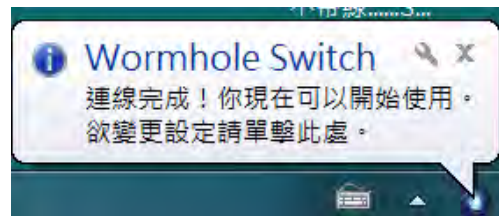
1. 請確認您的Wormhole是否有正確的連接到兩台電腦之間.
2. 進入**我的電腦**,點選**j5 Wormhole Switch**的圖示 (🌀) 來啟動應用程序. (請參考下列圖示)



2. 如果在使用過程中出現 “**使用者帳戶控制**” 視窗,請選取“**允許**” 來接續下個步驟

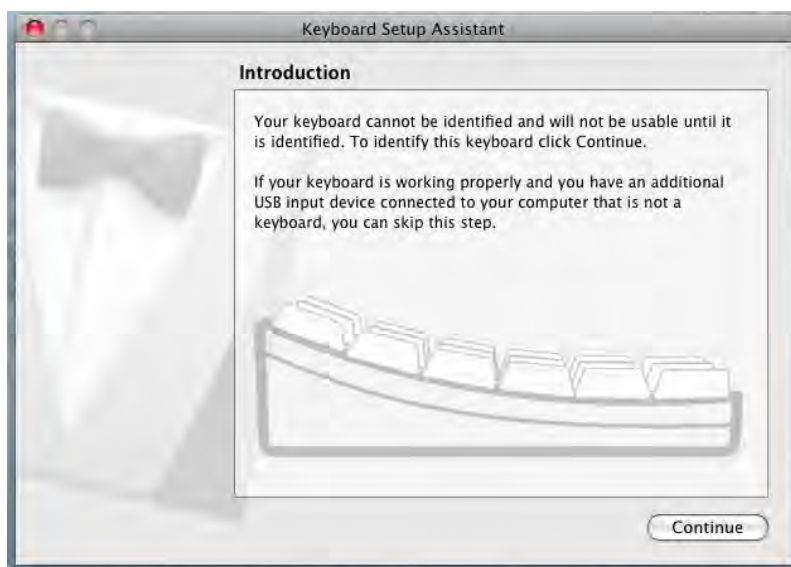


3. 當 **Wormhole Switch** 在兩端的電腦上執行成功後,它將預設鍵盤與滑鼠及剪貼簿為自動共享的狀態,並且在系統工具列上顯示提示訊息

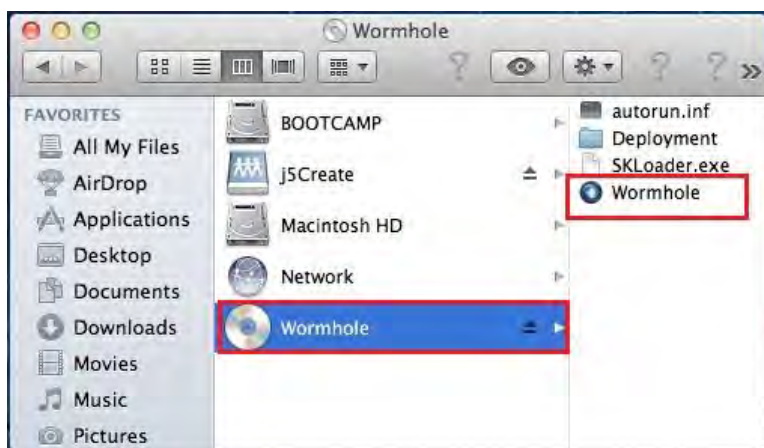


MAC OS:

1. 當您最初連接 **Wormhole Switch** 以及 MAC 電腦,會彈跳出以下視窗,上面寫著: “鍵盤設定助理”, 請關閉此窗口,並拔掉**Wormhole Switch**. 然後再將**Wormhole Switch** 插回您的 MAC 電腦.



2. 插入 **Wormhole Switch** 之後會在桌面出現 “Wormhole”
CDROM 圖示 無論是在桌面 或是在 “Macintosh HD”
底下出現此圖案,都請您雙擊 “Wormhole” 圖樣執行
Wormhole程式.



3. 當 **Wormhole Switch** 正確的連接在兩端的電腦,桌面將會出
現下列的正確啟動圖示.



軟體說明

Wormhole Switch 工具圖示功能

在Mac 作業系統 & Windows 作業系統下，請點選Wormhole

Switch 圖示()

在 MAC 作業系統下的設定表:



在Windows作業系統底下的設定表:



- **關於 Wormhole Switch:**



可以瞭解目前使用j5 create Wormhole Switch版本及資訊

- **本機與其他PC:**

您可以快速設定您要連接的另外一台電腦的螢幕邊界位置於
(右邊/左邊/上面/下面)

- **暫時關閉鍵盤與滑鼠分享功能 & 暫時關閉剪貼簿功能**

您可以快速暫時關閉或啟用分享選項.

暫時關閉 鍵盤與滑鼠分享功能,您可以看到暫時關閉圖示
(); 暫時關閉剪貼簿功能,您可以看到暫時關閉的圖示()

- **喜愛設定:**

您可以更改在"Wormhole Switch ".裡面的喜愛設定, 您的

設定在每一次重開機之後將會被自動的保存下來。

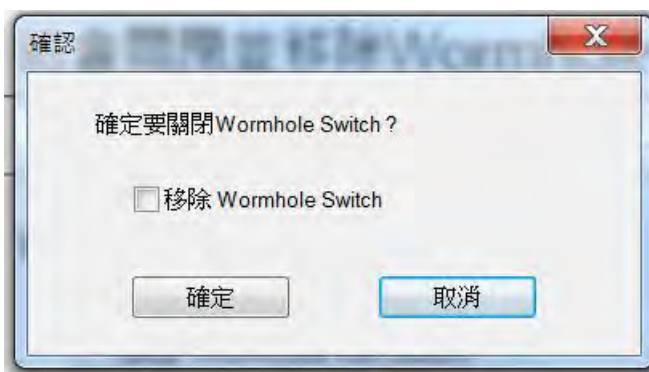
*** “喜愛設定” 選項請參考Wormhole Switch喜愛設定說明**

○ 檢查更新/在線更新

檢查Wormhole Switch最新的軟體版本。

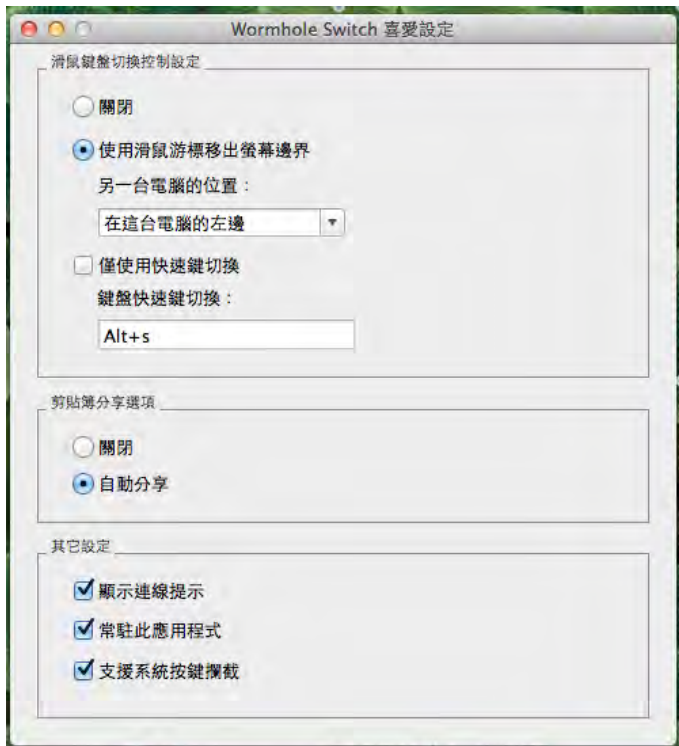
1. 請確認您的網路可以正確使用,在更新驅動過程中請絕對不要拔除 Wormhole Switch
2. 更新前,從“ 第二台電腦” 拔除您的Wormhole Switch.但,另一台請保持連接狀態
- 3.選擇 “檢查更新” 或是 “在線更新”
4. 在您完成您的更新之後,請拔除Wormhole裝置,再重新插入Wormhole裝置至兩台電腦上,就可正常運作.

○ 結束：此選項，將會關閉並移除Wormhole Switch



喜愛設定說明:

這裡選擇你要更改的喜愛設定,當您選擇喜愛設定選項,下列的對話視窗會彈出，在 Mac作業系統下



在 Windows 作業系統下



滑鼠鍵盤切換控制設定

使用者可以透過本功能，輕易的使用同一組滑鼠鍵盤自由地在兩台電腦間來回切換與操作。滑鼠鍵盤的控制切換選項如下：

- **關閉**

禁止鍵盤與滑鼠共享控制開關

- **滑鼠中鍵:**

設定是否使用滑鼠中鍵,來切換您的鍵盤與滑鼠游標,從這一台主機到另外一台主機

- **使用滑鼠移動或關閉螢幕邊界的畫面:**

使用偵測滑鼠游標移出邊界的方式來切換滑鼠鍵盤的控制權,您可以設定另一台電腦在本電腦的位置,來決定當移出螢幕邊界時,滑鼠游標出現在你所決定的另一台電腦螢幕的邊界,讓您可以更直覺的使用滑鼠游標來進行切換

** 這個選項功能僅適用於Windows系統.*

- **熱鍵**

您可以設定熱鍵,來切換控制的主機端. 預設值為(Alt+S)

剪貼板分享設定

此選項允許你啟用或是關必&剪貼簿分享功能.

- **關閉**

剪貼簿分享功能.

- **自動分享**：啟動剪貼簿分享功能.

事件通知

此選項允許您設定在您的主機端收到您剪貼簿有資料可用/發送或切換控制鍵盤和滑鼠游標到另一台電腦。你可以選擇播放聲音或顯示彈出氣球對話框提示。

***此選項功能僅適用於Windows作業系統**

其他設定

○ 顯示連接提示

當您取消此選項,當您啟動Wormhole Switch,系統將不會有任何的對話顯示框,顯示您是否有啟動該裝置。

***此選項功能僅適用於Mac作業系統**


○ 常駐此應用程式

勾選此選項,當重新登入Windows或重新開機時,Wormhole Switch將自動啟動。當不勾選此選項時,當移除分享線裝置後,Wormhole Switch將會自動結束。

○ 支援系統按鍵攔截

選擇此設定,開啟主鍵盤進而可支援控制另一台電腦的熱鍵功能。***此選項功能僅適用於MAC作業系統**

○ 雙擊系統列圖示以暫時關閉或開啟分享

啟用 /關閉剪貼簿分享功能和鍵盤和滑鼠控制功能，只需在雙擊系統右下角工作列該圖示 ()決定啟用/暫時關閉

**此選項功能僅適用於Windows 作業系統*

- **按下鍵盤熱鍵已取代送給另一台電腦Ctrl-Alt-Del**
CCtrl+Alt+Del熱鍵為Windows特殊保留的熱鍵，在大部分的Windows作業系統或電腦中，此熱鍵會被Windows強迫吞噬，欲傳送**Ctrl+Alt+Del**熱鍵到另一台電腦，請採用此變更的熱鍵組合[**Ctrl-Alt-Insert**]。**這個選項功能僅適用於在兩台主機作業下的Windows 作業系統*

立即體驗OUTSTANDING功能

現在就讓我們一起來體驗Wormhole Station帶來的有趣、便利且人性化的功能。

散熱功能

在Wormhole station上的防滑墊設計，可以讓筆記型電腦平穩的躺在wormhole station上. 透過減少筆電接觸面、提升空氣循環的設計，幫助電腦適時的降溫



USB 3.0 HUB 超快埠

最高可達5 Gbps 的傳輸速度，讓電腦與外接硬碟的傳輸時間越快。



讀卡機

提供多種規格的讀卡埠格式 包含SD/MMC, Micro SD, Memory Stick Slots 以符合電腦周邊產品如相機、錄影機、MP3..等的規格

鍵盤滑鼠分享

- 移動您的滑鼠游標在兩個螢幕間,您可以看到您可以看到您的游標快速而順暢的移動在兩台螢幕之間進行您想要的作業.



在喜愛設定裡選擇 " **使用滑鼠游標移出螢幕邊界** > **在這台電腦的左邊** " 滑鼠游標將移出本電腦的螢幕左邊邊界，滑鼠游標會馬上出現在左邊的電腦上，並且可以使用同一組滑鼠來控制另一台電腦。滑鼠游標反方向移回，即可操作原始電腦。

- 切換鍵盤到另外一台電腦使用



移動滑鼠游標移動到第二台主機上,打開任何編輯用的應用程式,

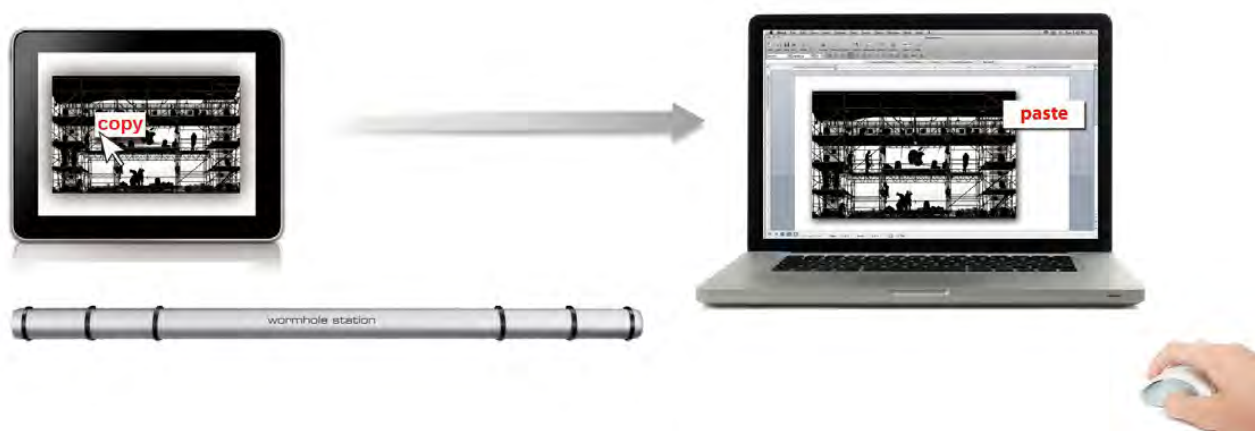
如 Word,Excel,Point,等,您可使用第一台主機來編輯您連接的第二台主機的應用程式。

注意:

- 1. 請使用同一組滑鼠與鍵盤設定來控制電腦,鍵盤控制功能永遠會跟隨著滑鼠游標來控制同一台電腦。當使用不是同一組USB滑鼠以及鍵盤,它將會被限制只在特殊螢幕控制下。**
- 2. 當您看到這個圖示 (👉) 在右下角工作列,這代表目前鍵盤與游標是受另一台主機上的鍵盤滑鼠控制**

剪貼簿功能分享

剪貼簿功能分享讓使用者輕鬆的在兩台電腦間使用複製、貼上的功能。



1. 開啟檔案並選取所需的文字或圖片,按滑鼠右鍵選擇"複製。

2. 移動游標至第二台電腦並開啟目標檔案,
3. 移動滑鼠游標至想放置文字或圖片，按滑鼠右鍵選擇 " 貼上 "
4. 圖示將隨著狀態不同而改變圖示，例如：當接收到另外一台電腦所傳送過來的剪貼簿資料時，工具列上圖示將變更為



檔案傳輸

○ 拖曳功能

透過鍵盤滑鼠共享的功能，輕鬆兩台電腦之間的分享檔案，只需透過簡單的拖放檔案或資料夾，便可完成兩台電腦間的檔案傳輸。



您還能使用下列方式來進行兩台電腦間的檔案傳輸：

○ 複製 & 貼上:

1. 右鍵點選您欲複製的檔案，在選單中點選**複製**。
2. 移動滑鼠游標到另一台電腦上。

3. 移動滑鼠游標到您欲置放檔案的目錄位置，在右鍵選單中點選貼上。

○ **鍵盤快速鍵功能:**

1. 點選您欲複製的檔案，鍵盤中輸入[**Ctrl+C**]。

2. 移動滑鼠游標到另一台電腦上。

3. 移動滑鼠游標到您欲置放檔案的目錄位置，輸入[**Ctrl+V**]即可複製完成。

注意: 請使用電腦系統原先預設值的熱鍵並使用同一組滑鼠游標與鍵盤操作(鍵盤控制功能永遠跟隨著滑鼠游標)。

例如, 當您想從Mac作業系統下複製資料到Windows作業系統, 請您遵循以下的步驟:

1. 如果您使用是Mac系統的鍵盤, 則按下“ *Command+ C*”

鍵與切換滑鼠游標到 Windows 作業系統, 然後按下

“ *Control + V*” 鍵, 貼上您的資料內容到Windows 作業系統.

2. 或是從 Windows 作業系統下複製資料到MAC作業系統:

如果您使用的是Windows 系統的鍵盤, 您需要按下 “

CTRL+C” 鍵跟切換您的滑鼠游標至Mac作業系統, 然後按

下 “**Command+V**” 鍵貼上您複製的資料到 MAC 作業系統。

電腦鍵盤分享於iPad

透過Wormhole Switch可讓你的電腦鍵盤分享於iPad上使用。

在 iPad 上可以直接用電腦的鍵盤打字,只要透過 Wormhole Switch 連接一台電腦和一台 iPad,電腦主機鍵盤就可以在您的 iPad 上面打字。

*由於 iPad 沒有 USB 埠,您需要一個 iPad 專用的 “**USB connection kit**” (轉換器) 用來連結您的 iPad 與 Wormhole Switch 和電腦主機。 請遵循以下步驟:

1. 連接 iPad 專用的 USB Connection kit
2. 連接 Wormhole Switch 到您的電腦與 iPad
3. 按下 您電腦鍵盤的 “**Alt+S** ” 快鍵，將鍵盤控制切換到 iPad 上
4. 您可以觸碰您的 iPad 螢幕至你需要鍵盤打字的地方。

5. 現在,您可以使用您的鍵盤在 iPad 上面打字了.



技術支援

如果在使用 j5 create 產品時，若有任何疑問或使用上之問題。請依循下列所示流程，將可解決您的問題

1. 參閱使用手冊 The User Manual

使用手冊包含完整的安裝流程以及問題解答單元，可以快速解決一般消費者使用習慣上的問題。

2. 網站技術支援 Online Support

請至 j5 create 官網(www.j5create.com) 下載最新的驅動程式。如果安裝最新驅動程式後，仍有一樣的問題，請至 " 聯絡我們 " 留下故障狀況或 email 至 service.tw@j5create.com，j5 create 技術客服人員將會立即處理您的問題。

3. 技術支援專線 Telephone Support

請聯絡 j5 create 台灣技術支援 02-2269-5533 # 19，客服人員將立即會為您服務。

技術支援資訊：

美國技術服務專線: + 1-888-689-4088

台灣技術服務專線：+ 886-2-2269-5533#19

客服時間：星期一至星期五 9:30 AM -6:00 PM (台灣時間)

Email 信箱: service.tw@j5create.com

認證

FCC

This equipment has been tested and is found to comply with FCC Part 15 Subpart B § 15.109/15.107 Class B.

Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference
- This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

CE

This equipment is in compliance with the requirements of the following regulations:

EN 55022 Class B (2006),

EN 55024 (1998+A1:2001+ A2:2003), (IEC/EN 61000-4-2 (1995+A1:1998+A2:2001))/-3(2006)

C-Tick

This equipment is in compliance with the requirements of the following regulations:

EN 55022 (2006) Class B, AS/NZS CISPR22 © IEC: 2005.

VCCI

This equipment is in compliance with the requirements of the following regulations:

CISPR22 © IEC: 2005

Disclaimer

Information in this document is subject to change without notice. The manufacturer does not make any representations or warranties (implied or otherwise) regarding the accuracy and completeness of this document and shall in no event be liable for any loss of profit or any commercial damage, including but not limited to special, incidental, consequential, or other damage. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording or information recording and retrieval systems without the expressed written permission of the manufacturer.

j5 create 產品保固

j5 create 提供兩年產品保固。不包含產品正常的磨損跟老化或自行拆卸或進行改裝。

若您的產品有安裝或維修上的問題時，可先致電或 email 至 j5 create 客戶服務中心，如須寄回，客服人員將會提供您一組追蹤號碼。使用者將需要負擔寄回 j5 create 客戶服務中心的運費。

- 維修流程

步驟 1. 請詳細敘述產品型號及故障狀況

步驟 2. 與本公司客戶服務部門聯絡：

(1) 電話詢問

美國技術服務專線：+ 1-888-689-4088

台灣技術服務專線：+ 886-2-2269-5533 # 19

(2) 線上聯絡

www.j5create.com ->Contact 客戶聯絡

步驟 3. 如須寄回維修 請詳細準備以下資料

(i) 購買證明發票副本

(ii) 註明產品序號&產品型號

(iii) 詳細紀錄故障狀況

(iv) 附上個人聯絡方式 (姓名、電話、地址)

步驟 4. 請依以下優先順序送回

(1) 原購買經銷商

(2) j5 客戶服務部

- j5 create 保固須知

若本產品質量問題而引起的故障與損壞，請即送修；自購買日期起保固期限內，將提供免費保修服務；新品退換貨務必保持包裝原貌即配件完整性。

- 產品保固基準

本產品保固不適用於以下各種情況：正常的磨損或老化、自行拆除或進行改裝（不是由 j5 create 或授權之專業人員進行）；產品之毀損係受不可抗力（天災、火災、水災、地震、雷擊、颱風、龍捲風等）人為破壞人為疏失（遺失、未妥善保管、不正確的安裝等）或其他非正常因素所致者：仿冒品、產品運輸至 j5 過程中丟失或損壞；因潮濕、腐壞、電壓過高、工作環境惡劣造成的損壞等。若有上述之情況發生，將收取材料及維修費用。如須維修費用，j5 create 將提供報價單。

- 維修服務須知

消費者於本公司提供維修服務時，應須先行儲存輩分資料，對任何程式資料或是其他媒體上的資訊，或任何非不在 j5 create 產品保固範圍損壞或遺失，恕不負責。系統、應用軟體、使用者資料的重新安裝以及資料恢復將不包含在 j5 create 的產品保固範圍之內。

- 產品保固服務說明，j5 create 保有書面修正，解釋說明之權利。

j5 create 產品系列

產品名稱	型號	簡介
USB 2.0外接顯示卡 	JUA210/230/250	USB 2.0 外接顯示卡系列能讓 MAC 或 Windows 電腦輕易的連接、增加第二台顯示設備來延伸桌面的工作空間。安裝 USB 2.0 外接顯示卡過程簡易，不需要再拆開電腦機殼來安裝昂貴的顯示卡或為了與其他顯示卡相容性而傷腦筋。輕鬆享受 <u>多螢幕</u> 所帶來有效率的使用新體驗。最高支援解析度為 1920 x 1200, 目前可支援播放 1920X 1080 解析度 720 P HD 影片。目前有三種顯示介面可供選擇 VGA 或 DVI 或 HDMI，皆支援以下功能模式- 主螢幕切換/延伸桌面/同步顯示/螢幕旋轉/螢幕辨識/多螢幕面板控制。
USB 3.0外接顯示卡 	JUA310/330/350	USB 3.0 外接顯示卡系列，除了擁有 USB 2.0 外機顯示卡系列的功能外，USB 3.0 的介面比 USB 2.0 介面更提升 10 倍的傳輸數度，同時支援更高的解析度及影片播放。
Newport Station 新港灣工作站 	JUD200	JUD200 可讓筆記型電腦輕鬆連結到各種外接電腦周邊設備: 包含 USB 2.0 Hub、LAN、VGA、音源連接埠，使用者可輕鬆擴充多媒體的應用，內建 USB to VGA 顯示晶片，擴充第二台顯示器不再是

難事; 透過與電腦USB埠連接, 隨插即用特性, 容易安裝使用; 還能減少插拔多項裝置線的時間, 只需要透過單一 USB 線插拔, 筆記型電腦立即帶著走; 行動力提高, 更輕鬆成為有效率又專業的商務達人。同時擁有散熱功能設計, 可減少筆電接觸面、提升空氣循環的設計, 幫助電腦適時的降溫; 另外 j5 LED 電源開關設計功能, 讓您隨時可以節約電源, 為地球盡一份力量。

Wormhole Station

JUH320/JUH320 v2

蟲洞工作站



JUH320可讓筆記型電腦輕鬆連結到各種外接電腦周邊設備; 包含 USB 3.0 Hub、USB 2.0 讀卡機連接埠, 另外附加USB 2.0

Wormhole Switch功能埠, 使用者可輕鬆在不同系統作業的兩台電腦 (筆電/桌機/平板電腦) 之間分享 鍵盤滑鼠、剪貼簿功能 以及 資料檔案傳輸 之功能。透過與電腦USB埠連接, 具備隨插即用特性, 容易安裝使用; 只需要透過單一 USB 線插拔, 筆記型電腦立即帶著走; 省掉插拔多項裝置線的煩惱, 同時擁有散熱功能, 可減少筆電接觸面、提升空氣循環的設計, 幫助電腦適時的降溫; 另外 j5 LED 電源開關設計功能, 讓您隨

		時可以節約電源，為地球盡一份力量。
Wormhole Switch 系列 蟲洞穿梭	JUC100/200/400	隨著個人電腦使用習慣的改變，越來越多的人擁有兩台以上的電腦，很多人選擇了輕巧易於攜帶的小筆電或時下最夯的平板電腦。蟲洞穿梭系列讓使用者能輕易地透過 USB 隨差即用的連結，在兩台電腦之間共用及分享滑鼠鍵盤，並透過滑鼠簡單的拖曳、複製、貼上等操作動作，讓您可以在兩台電腦之間快速地交換剪貼簿內容與檔案資料，非常適合文書處理、編輯，讓您更輕鬆成為有效率又專業的商務達人。
		

更多產品資訊請參閱官網 <http://www.j5create.com>

Copyright© 2011 j5 create. All rights reserved. All trade names are registered trademarks of their respective owners.

Features and specifications are subject to change without notice. Product may not be exactly as shown in the diagrams.

はじめに

このたびは j5 create Wormhole Station (JUH-3202V) をお買い上げくださいます。まことにありがとうございます。この多機能デバイスをお使いになれば、2 台のコンピューター間でキーボードとマウスを使い、ドラッグ & ドロップしてファイルのコピーや共有を行うことができます。また、マルチカードリーダーと USB 3.0 スーパー スピード モード対応 2 ポート USB ハブを装備、5 Gbps の高速転送でかさばるファイルのバックアップも可能にします。

さらに j5 create は、スピードと機能だけでなく、美しさにもこだわる洗練されたユーザー向けに、コンパクトで優雅なデザインに仕上げました。

主な機能

- ✧ USB 3.0 スーパー スピード (5 Gbps)
- ✧ カードリーダー 対応カード: SD/MMC、Micro SD、メモリー スティック
- ✧ インストール CD は不要、プラグ アンド プレイで簡単設置
- ✧ それぞれ異なるシステムのコンピューターを2台接続している状態で、マルチディスプレイ環境をサポート。
- ✧ ドラッグ アンド ドロップで 2 台のコンピューター間をデータ転送
- ✧ 2 台のコンピューター間で、メモリー カードからデータや写真、音楽、ビデオをコピー／保存
- ✧ アップル USBコネクタ付のiPadにキーボード機能をサポート。

- ◇ キーボード／マウス機能は USB 仕様バージョン 1.1 に準拠
- ◇ USB 転送速度は USB 2.0 規格の 480Mb/S

使用方法

- ◇ 研究所では、画像比較で簡単に編集・コピー。
- ◇ 教師は学生と並んで対話型の授業が可能。
- ◇ デザイナーやエンジニアはテキストとマルチ タスクで、グラフィックの編集もお手のもの。
- ◇ プレゼンテーションの準備もコピー・編集で簡単、スピーディー。
- ◇ ご両親は家族写真を編集後、もう 1 台のコンピューターにドラッグ & ドロップ。
- ◇ あっという間にコピー・編集できて、フリーのカメラマンにうってつけ。
- ◇ 超高速 USB 3.0 で、外付けハード ドライブへのバック アップとコピーも超スムーズ。
- ◇ メモリー カードからの追加データを共有、2 台のコンピューター間でコピー & ペースト。

パッケージ内容

- ◇ Wormhole Station
- ◇ USB 3.0 ケーブル (タイプ Aーマイクロ B)、1 m
- ◇ USB 2.0 ケーブル (タイプ Aーミニ B)、2 m
- ◇ 電源アダプター (5V/3A)
- ◇ ユーザー マニュアル

物理的仕様



電源 (1)	
電源ボタン	電源ボタンオン/オフ切り替え表示青色 LED
パワー モード	電源内蔵式
電源アダプター	入力: AC 100-240V、50 ~ 60 Hz 出力: DC 5V/3A
ホスト (2)	
アップストリーム ポート	USB 3.0 マイクロ B タイプ
ハブ (3.4.)	
ダウンストリーム ポート	USB 3.0 コネクター (A タイプ メス)
ケーブル	USB 3.0 ケーブル (マイクロ B タイプ-A タイプ)、1 m
転送レート	最大 5 Gbps
消費電力	各 USB 3.0 ポート 900mA (出力)
カードリーダー (5.6.7)	
SD/MMC スロット	SD、SDHC、SDXC、MMC、RS-MMC に対応
MicroSD スロット	MicroSD (T-Flash)、MicroSDHC に対応
メモリー スティック スロット	MS、MS PRO、MS Duo、MS PRO Duo に対応

Wormhole スイッチ (8)	
Wormhole ポート	USB 2.0 ミニ B タイプ
ケーブル	USB 2.0 ケーブル (ミニ B タイプ-A タイプ)、2 m
転送レート	最大 20 MBps
物理的仕様	
筐体材質	アルミニウム
寸法	本体: 387 (W) x 25.5 (H) x 21 (D) mm

必須環境

Windows

- OS: Windows 7 / Vista / XP / 2000(32 ビットまたは 64 ビット)
- USB ポートが使用可能 (USB 3.0 を推奨)
- CPU: Intel Pentium II またはそれ以上のプロセッサ
- メモリ: 512 MB またはそれ以上
- ハード ディスク: 少なくとも 100 MB 以上の空きスペース

Mac

- Mac OS X 10.5以上
- USB ポートが使用可能 (USB 2.0 を推奨)
- CPU: PowerPC G4 またはそれ以上のプロセッサ
- メモリ: 512 MB またはそれ以上
- ハード ディスク: 少なくとも 100 MB 以上の空きスペース

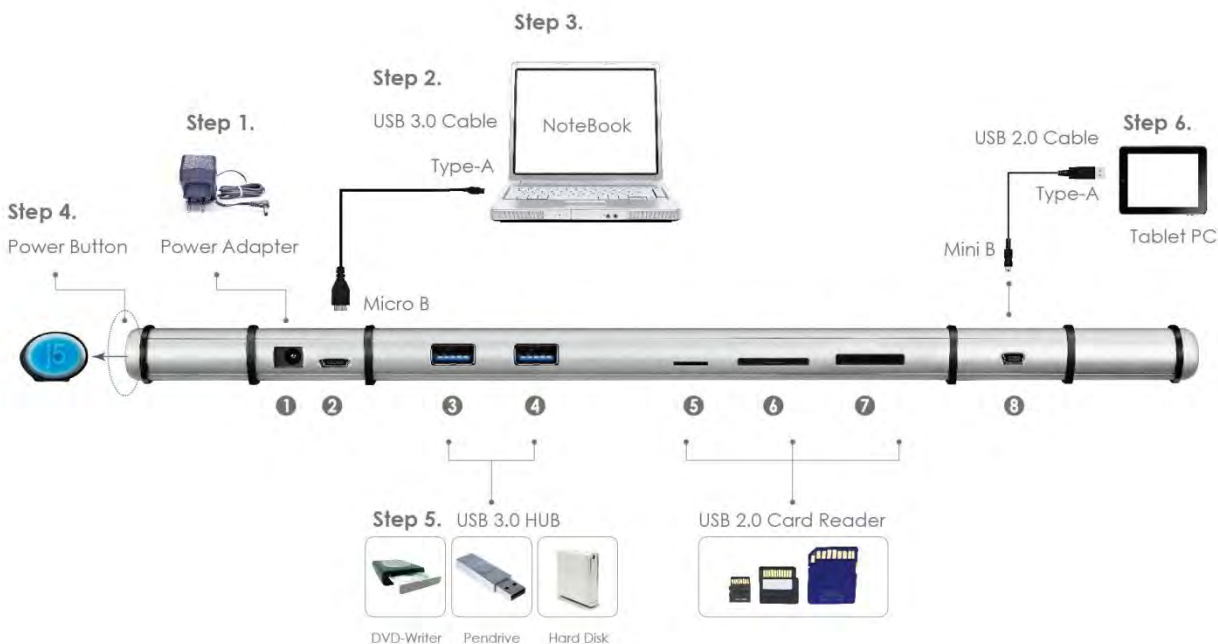
iPad

- USBコンネクションキット

機能一覧表

オペレーションシステム における機能行動	Windows から Windows へ Mac から MAC へ Windows から MAC へ	Windows から iPad へ MAC から iPad へ
キーボードとマウスを共有		
マウスのミドルボタンを 使用	はい	X
マウスを使って画面の 端から出る:	はい	X
ホットキー [Alt+S]	はい	はい
キーボードのコントロー ルの共有	はい	はい
リップボードを共有		
自動共有	はい	X
ファイル転送		
Drag & Drop	はい	X

使ってみましょう



4. 電源アダプターをポート 1 に差し込みます。
5. USB 3.0 ケーブルのマイクロ B コネクタをポート 2 に、同じく USB 3.0 ケーブルの A タイプ コネクタをホストのノート PC に接続します。
6. ホストのノート PC を **j5 Wormhole Station** の上に置きます。
7. “j5” 電源ボタンを押します。
8. ダウンストリーム ポート 3、4 とポート 5、6、7 は、今使用できる状態にあります。
9. **Wormhole Switch** の機能を起動します。
 - a. USB 2.0 ケーブルのミニ B コネクタをポート 8 に接続します。
 - b. USB 2.0 ケーブルの A タイプ コネクタを 2 台目のコンピューターかタブレット PC に接続します。

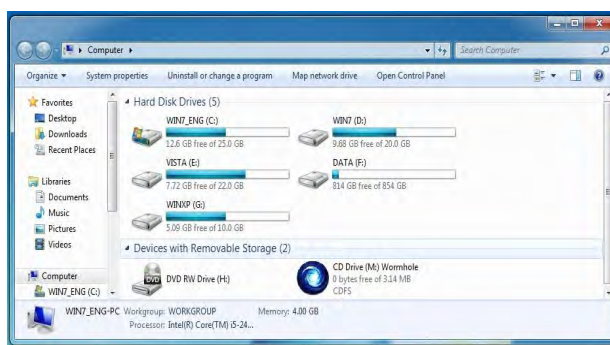
- c. 2 台のコンピューター上で、**Wormhole Switch** ソフトウェアのインストールが自動的に開始されます。
- d. **Windows:** オプションウィンドウの“オートプレイ”が開きますので、そのオプションの“**WKMLoader.exe を実行**”をクリックしてください。



トラブルシューティング:

自動実行が開始されない場合、以下の手順に従って **j5 Wormhole Switch** アプリケーションを起動してください。

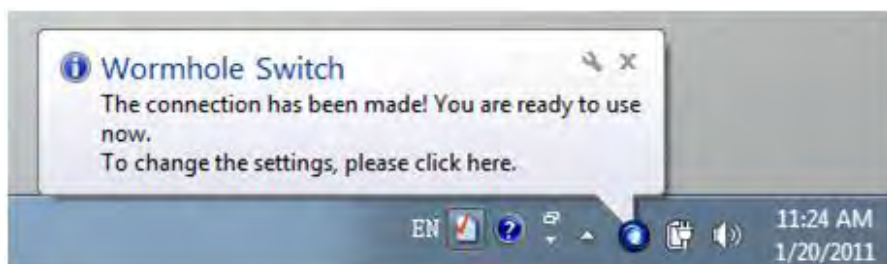
1. USB ケーブルの各コネクタが 2 台のコンピューターに正常に接続されているか確認してください。
2. マイコンピューターを開き、**j5 Wormhole Switch** のアイコン(🌀)をダブルクリックしてアプリケーションを起動してください。下の図をご覧ください。



- 1.画面上に“ユーザー アカウント コントロール” ウィンドウが現れた場合は、“はい” をクリックして続行してください。



- 2.画面右下にポップアップメッセージが表示されれば、Wormhole Switch アプリケーションを操作する準備が整っています。

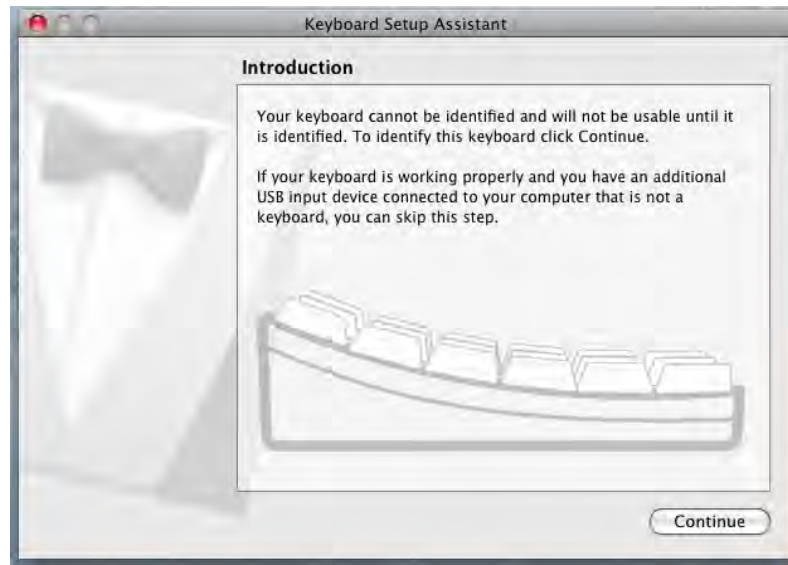


MAC OS:



以下の手順で j5 Wormhole Switch を設定しましょう

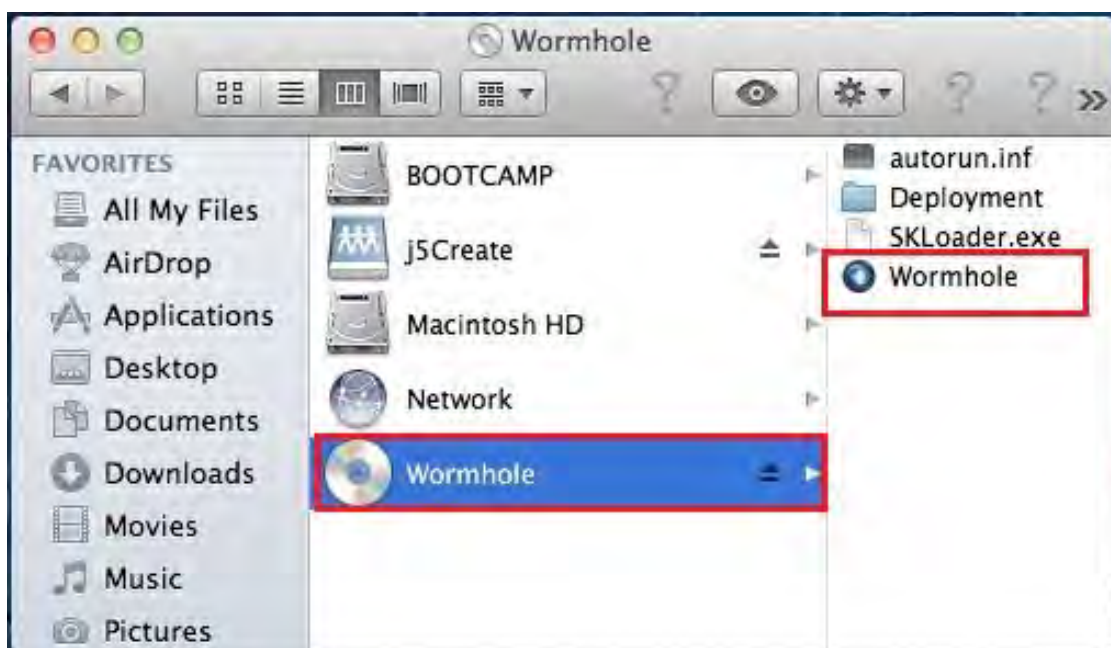
- e. 初めてMACパソコンにWormhole Switchを接続した時、**Keyboard Setup Assistant** (“キーボードセットアップアシスタント”)

ト“)メッセージがポップアップされますから、その画面を閉じ、**Wormhole Switch**を一旦抜いて、もう一度MACパソコンに接続



してください。

- f. **Wormhole Switch**を”**Wormhole**”CDROM に差し込んだ後、アイコンがデスクトップ或いは“**Macintosh HD**”(“マッキントッシュHD”)のいずれかに表示されますから、“ **Wormhole**”(“ワームホール”)アイコンをダブルクリックしてください。




- g. **Wormhole Switch**が正常な接続状態の時、**Wormhole Switch**のランチ画面が表示されます。

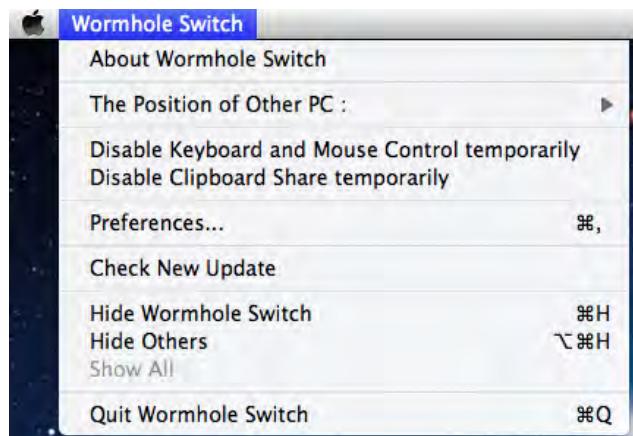


ソフトウェアの説明

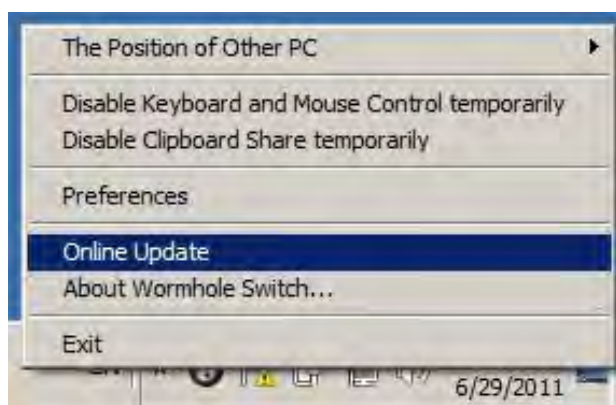
Wormhole Switch アイコン ユーティリティの定義

起動させるには、画面右下にある Wormhole Switch のアイコン ユーティリティ () をクリックしてください。

MAC OS:



Windows OS:



- **j5 Wormhole Switch について:**

j5 Wormhole Switch に関するすべての情報がここに表示されます。



- **他の PC の位置:**

4 つの選択肢から、もう 1 台のコンピューター的位置を簡単に設定することができます。(右/左/上/下)

- **キーボードとマウス コントロールを一時的に無効 (有効) にする:**

& クリップボードの共有を一時に無効 (有効) にする:

共有オプションをすばやく無効または有効にする設定が可能。

もし一時的に機能のいずれかを無効にする場合、このアイコン()が表示されます。もし一時的に両方の機能とも無効にする場合、このアイコン()が表示されます。

詳細設定:

j5 Wormhole Switch の使用を開始する前に、この詳細設定でお好みの設定を選ぶことができます。お好みの機能の設定は、お使いのコンピューターが起動されていればいつでも行うことが可能です。

*** 機能設定の詳細につきましては、“機能の詳細設定”をご参照ください。**

- **ソフトウェア バージョンの更新**

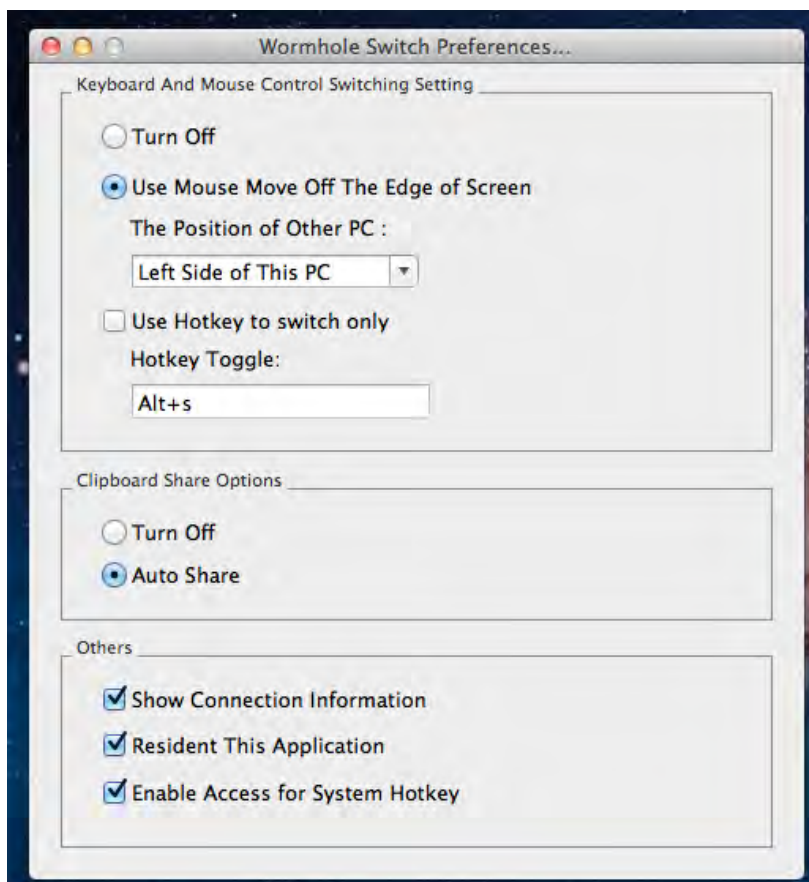
下記のオプションを使って、Wormholeのソフトウェアの最新バージョンを確認し、更新してください。

1. ネットワークの利用可能になっていることを確認し、ドライバーの更新中に電源を抜かないようご注意ください。
 2. スレーブコンピューターからケーブルを抜けて(ホストコンピューターに接続してる状態を維持してください。)
 3. “オンライン更新”をセレクトしてください
 4. インストール完了後、装置を二台のコンピューターに接続してください
- 終了USB Switch /終了:
- Wormholeデバイスが確認ボックスからアンインストール可能です。

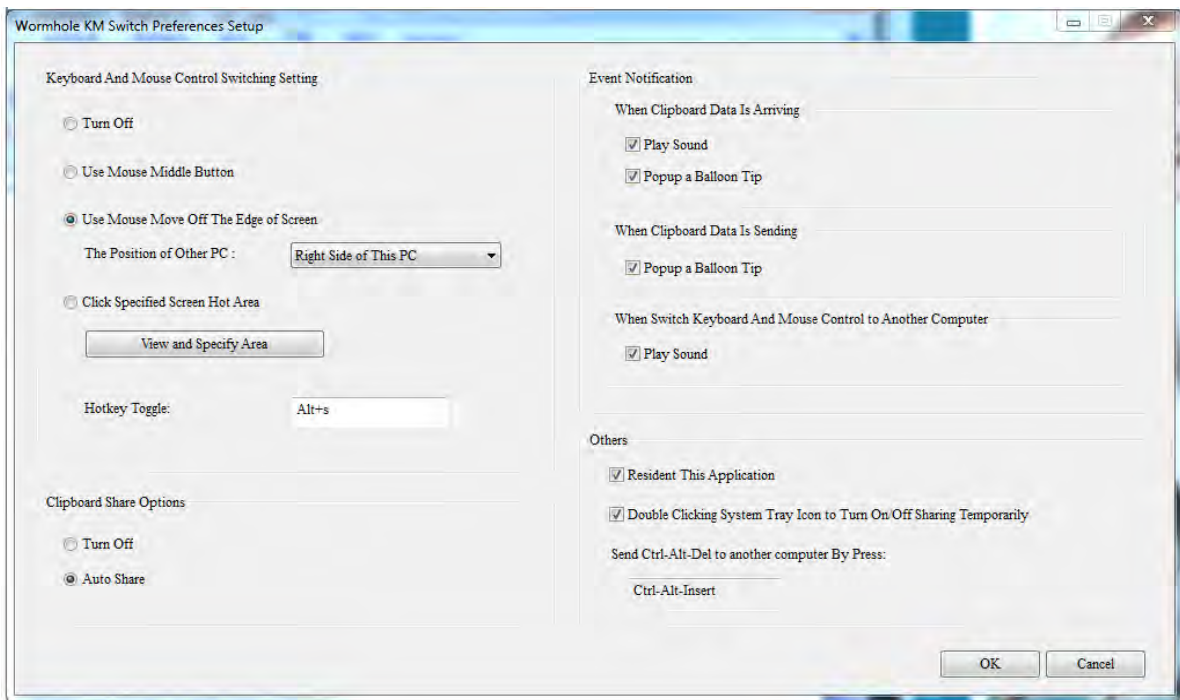
機能の詳細設定:

このセクションは個人設定が変更できます。“Preferences”(“初期設定”)をセレクトした時、以下のような画面メニューがポップアップされます。

◇ Mac OS



◇ Windows OS



キーボードとマウス コントロールの切り替え設定

このオプションを使って、1 台目と 2 台目のコンピューター間でキーボードとマウスのコントロールを切り替えることができます。

- **オフにする:**
キーボードとマウスの切り替えを無効にします。
- **マウスを使って画面の端から出る:**
*マウス カーソルを画面の端から移動させるだけで、その方向にあるもう 1 台のコンピューターへキーボードとマウス コントロールを切り替えることが可能になります
- **マウスのミドルボタンを使用:**
マウスのミドルボタンをクリックすることで、コンピューター間のキーボードとマウスの切り替えを行うことが可能になります。

**このオプションはWindows OSコンピューターのみに対応しています。*

○ ホットキー

ホットキーを設定して、操作の切り替えをアクティブにすることができます。ホットキーの初期設定は、(Alt+s) です。

クリップボード共有オプション

このオプションを使って、クリップボード共有機能を有効にしたり無効にしたりすることができます

- **オフにする:**クリップボードの共有を無効にします。
- **自動共有:**クリップボードの共有を有効にします。

イベント通知

このオプションを使うことで、クリップボードのデータを受信・送信したり、キーボードとマウスコントロールをもう1台のコンピューターに切り替えたときの通知のタイプを設定できます。音を鳴らす方法か、バルーンヒントをポップアップ表示する方法を選択します。

その他

○ 接続情報を表示

この設定のチェック作業を取消した場合、デバイスを起動した時、ランチ画面は表示されません。

**このオプションはMac OSコンピューターのみに対応しています*

○ このアプリケーションを常駐させる:

この設定を選ぶと、毎回 Wormhole Switch を接続すれば、プログラ


ムが自動的に起動します。

- システムホットキーの有効化

この設定をセレクトして、ホットキー機能を有効にします

**このオプションはMac OSコンピューターのみに対応しています。*

- システムトレイアイコンのダブルクリックで、共有を一時的にオン/オフにする:

この設定により、タスクバーの右下にある j5 Wormhole Switch のアイコン () をダブルクリックするだけで、クリップボードの共有およびキーボードとマウスコントロールの切り替え機能を有効にしたり無効にしたりすることができます。

**このオプションはMac OS コンピューターのみに対応しています。*

- Ctrl-Alt-Del を別のコンピューターへ送信するためのキー:

[Ctrl-Alt-Insert] は、もう 1 台のコンピューターへ [Ctrl-Alt-Del] コマンドを送るための代替キー オプションです。

**この機能は2台のWindows OSコンピューターが接続中の状態のみに対応します。*

本製品の特長を探る

さあ、Wormhole Switch の優れた機能を探ってみましょう！

前述の設定が完了したら、さっそく Wormhole Station を起動させてその便利な機能を体験してみてください。

冷却機能

Wormhole Station に付いているゴム ガスケットは、上にノート

PC を置くときに滑らないようにするためのものです。この位置にお使いのコンピューターを置くことで、コンピューターと Wormhole Station の間で空気の流れを増やし、双方のデバイスの温度を低下させるのに役立ちます。



高速 USB 3.0 ポート ハブ

最高 5 Gbps の高速転送レートで、PC と外付けハードドライブなど PC 周辺機器 間のデータ転送をスピーディーに行えます。



カードリーダー

SD/MMC、Micro SD、メモリー スティックの slots を使えば、カメラ、ビデオ カメラ、MP3 など PC 周辺機器のデータやファイルへのアクセスもらくらくできます。

キーボードとマウスを共有

- 2つの画面間で、直感的かつシームレスにマウスカーソルを移動させる



詳細設定で“マウスを使って画面の端から出る”と“この PC の左側”に設定すれば、マウスカーソルを画面左端を越えて、左側にあるもう1台のコンピューター画面まで移動させることができます。

- キーボードをもう1台のコンピューターでの使用に切り替える



2台目のコンピューターの画面上にマウスカーソルを移動し、Word や

Excel、PowerPoint など編集アプリケーションを開けば、1 台目のコンピューターのキーボードを使用して 2 台目のコンピューター上のファイルに文字を打つことができます。

注意事項:

1. キーボードスイッチ機能は常に同じセットのパソコンマウスを認識しカーソルが移動できるため、一セットのマウスとキーボードをご使用ください。同じセットではないUSBマウスやキーボードを使用した場合、初期設定では画面切替機能が制限されます。
2. キーボードとマウスがほかのコンピューターに制御されるとき、この (👉) アイコンがタスクバーの右下に表示されます。


クリップボードを共有

クリップボード共有機能を使えば、クリップボードの内容を双方向にコピー、ペースト(貼り付け)して簡単に編集することが可能です。



- 1.1 台目のコンピューターにあるファイルを開いてコピー、ペーストが必要なテキストや画像を選択し、右クリックして“コピー”を選びます。

2.カーソルを 2 台目のコンピューターに移動し、右クリックして“Paste” (“ペースト”)をセレクトし、コンテンツ(テキスト/画像)を貼り付けてください。

*別のコンピューターからデータを受け取っている間は、画面右下にのアイコンが表示されています。

ファイル転送

○ Drag & Drop

2 台のコンピューター間で、すばやく簡単にファイルを転送する方法です。転送したいファイルやフォルダーをもう 1 台のコンピューターまでドラッグ & ドロップするだけ。



ドラッグ & ドロップ以外にも、次の方法により 2 台のコンピューター間でファイルを転送することが可能です。

○ コピー & ペースト:

1. コピーしたいファイルの上でマウスを右クリックし、コピーを選択します。
2. カーソルをもう 1 台のコンピューターまで移動します。

3. コピーしたファイルを置きたい場所まで移動し、右クリックして貼り付けを選択します。

○ **ホットキー (キーボード ショートカット キー) :**

1. コピーしたいファイルをクリックし、(Ctrl+C) キーを押してコピーします。
2. カーソルをもう 1 台のコンピューターまで移動します。コピーしたファイルを置きたい場所まで移動し、(Ctrl+V) キーを押して貼り付けます。

注意事項:

コンピューターのオペレーティングシステムに本来のシステムホットキーを設定してお使いください。(マウスカーソルは元のキーボードに対応しています)

例えば、Mac OSコンピューターからコピーしたコンテンツをWindows OS コンピューターにペーストする場合、以下の手順で設定します。

1. **MAC OSのキーボードを使用している場合、“Command+C”(“コマンド+C”)を押して、マウスカーソルをWindows OSに切り替え、それから“Control+V”(“コントロール+V”)を押して、コンテンツをWindows OSに貼り付けます。**

2. **あるいはWindows OSからMAC OSへ:Windows OSのキーボードを使用している場合、“CTRL+C”(“コントロール+C”)を押して、マウスカーソルをWindows OSに切り替え、それから“Command+V”(“コマンド+C”)を押して、MAC OS にコンテンツを貼り付けます。**

iPad とキーボードを共有

この Wormhole Switch は iPad とキーボードの共有する機能をサポートしています。Wormhole Switch でパソコンと iPad を接続し、パソコンのキーボードを iPad 対応に切り替えます

iPaD には USB ポートが設置されないため、“USB connection kit” (“USB コネクショキット”) で、Wormhole Switch と他のコンピューターを接続する必要があります。

下記の手順に従ってください。

1. iPad コネクタに USB コネクショキットを接続します。
2. iPad コネクタに USB コネクショキットを接続します。
3. “Alt+S”を押すと、キーボードの使用が iPad に転換されます。
3. iPad の画面をタッチして、自由移動が可能になります。
4. 今から、iPad に入力可能です。



テクニカル サポート

本製品のご使用にあたりなんらかの支障が生じた場合は、お買い求めの販売店に返品する前に、まずは次の手順に従ってご確認くださいませようお願いいたします。

1. ユーザー マニュアル

本製品に関する詳細な説明とトラブルシューティングが記載されており、一般的問題の多くは、ユーザー マニュアルをお読みいただくことで容易に解決できます。

2. オンライン サポート

j5 create のウェブサイト (www.j5create.com) にアクセスしてください。本製品用の最新ソフトウェアをご提供しております。以上の方法をお試しになっても問題が解決されない場合は、service@j5create.com までトラブルの内容をお寄せください。j5 create テクニカル サポート チームが 24 営業時間以内にお返事いたします。

3. 電話サポート

888-689-4088 までお電話ください。サポート担当の技術者が、喜んでお客様の問題解決のお手伝いをいたします。

カスタマー サービス:

フリーダイヤル: 888-988-0488

テクニカル サポート

フリーダイヤル: 888-689-4088

電子メール: service@j5create.com

テクニカル サポートやその他のご連絡は、弊社の営業時間にご案内いたしますようお願い申し上げます。

営業時間: 月～金曜日、10:00 ~ 18:00 U.S.A E.S.T. (東部標準時)

法規制の遵守

FCC (米連邦通信委員会)

本機器は、FCC規則 パート 15、サブパート B、セクション 15.109/15.107、クラス B の規制要件に基づいて所定の試験が実施され、それに適合するものであると認定されています。

操作には、次の 2 つの条件が適用されます。

- ・ 本機器は、有害な干渉を引き起こさない。
- ・ 本機器は望ましくない動作を引き起こす可能性のある干渉を含め、あらゆる干渉を受け入れなければなりません。

CE

本機器は、次の規制の要件に準拠しています。

EN 55022 クラス B (2006)、

EN 55024 (1998+A1:2001+ A2:2003)、(IEC/EN 61000-4-2 (1995+A1:1998+A2:2001)/-3(2006))

C-Tick

本機器は、次の規制の要件に準拠しています。

EN 55022 (2006) クラス B、AS/NZS CISPR22 © IEC: 2005.

VCCI

本機器は、次の規制の要件に準拠しています。

CISPR22 © IEC: 2005

免責事項

本文書の内容は、予告なしに変更されることがあります。この製造業者は、この文書の正確性と完全性について、なんらかの表明または保証を（明示または黙示を問わず）行うことはなく、またいかなる場合にも、特別の、または偶発的な、または間接的な損害を含むがこれらに限定されない、あらゆる利益の損失や商業上の損害に対して責任を負うものではありません。本文書のいかなる部分も、この製造業者の書面による明確な許可なしに、複写、記録、情報記録検索システムの使用を含むあらゆる電子的もしくは機械的な手段により、複製または伝送することはできません。

j5 create の保証

j5 create は 2 年間の保証を提供しています。ただし、お客様のご使用による損耗や傷は保証の対象に含まれておりません。

製品の不具合に関する情報を添えて、j5 create のカスタマー サービスへお電話いただくかもしくは E メールをお送りいただき、返品確認番号を入手してください。

この場合、お客様の送料負担で不具合のある製品をお送りいただく必要がございます。代わりの製品を弊社の送料負担にてお客様へご送付いたします。

弊社カスタマー サービスへのお電話かメール連絡により返品の承認 (RMA) を得るには、次の資料をお手元にご用意いただく必要がございます。

- (I) 保証期間を確認するため、最初の購入時の請求書コピー
- (II) 製品のシリアル番号
- (III) 不具合に関する説明
- (IV) 商品返品確認番号
- (V) お客様のお名前、ご住所、電話番号

j5 create は、本製品の操作に中断やエラーがないことを保証するものではありません。j5 create はまた、本製品の使用に関する指示に従わなかったことにより生じた損害に対しては責任を負いません。この保証は、次に該当するものには適用されません。(a) 消耗部品。ただし、損傷が材質または製造上の欠陥により生じた場合を除く。(b) 擦り傷、へこみ、などを含むがこれらに限定されない表面的な損傷、およびポート部分のプラスチックの損壊。(c) 非 j5 create 製品と一緒に使用したことにより生じた損害。(d) 不可抗力 (自然災害、洪水、火災、地震、落雷、台風など) により生じた損害。(e) 人為的な誤用 (紛失、事故、不正使用、誤用、またはその他の外的要因) により生じた損害。(f) j5 create によって説明されている、容認されたまたは意図された使用以外の方法で本製品を操作することにより生じた損害。(g) j5 create または j5 create の指定サービスプロバイダを代表しない者によって実施されたサービス (サービスのアップグレードや拡張を含む) により生じた損害。(h) j5 create の書面による許可なく、一部改造して機能や性能を変更した製品または部品。(i) j5 create の本製品上のシリアル番号が除去または汚損されている。

このような状況が発生した場合、j5 create はお客様にご参考いただけますよう、材料費と修理費用をお見積もりいたします。

この保証は j5 create により、明示的かまたは黙示的かを問わず、他のあらゆる保証に代わってご提供させていただくものです。

j5 create 製品

型名	型	概要
USB 2.0 Display adapter Series	JUA210/230/250	j5 create のビデオ用 USB display adapters なら、お持ちのノート PC やデスクトップ PC の USB 2.0 ポートに接続するだけであつという間にビデオ用のディスプレイをもう 1 つ追加することが可能。コンピューターのケースを開けてグラフィックカードを取り付けるといったわずらわしい手間は一切不要です。デスクトップをマルチ ディスプレイへ拡張するか、またはミラー モードを選択して 1 つ目の画面をもう 1 つの画面に複製 (クローン) することで。
		
USB 3.0 Display adapter Series	JUA310/330/350	USB3.0ディスプレイアダプタは外付けビデオのような性能を有し、有効な USB3.0ポートによって、すばやく外部ディスプレイをインストール可能です。一般のUSB2.0標準スピードより10倍の速さとワイドスクリーンの最大解像度 2048x1152 (32ビット) 対応。
		
Newport Station	JUD200	j5 create の Newport Station は、あらゆるノート PC に適した汎用ドッキングステーションです (Mac と Windows に対応)。USB ケーブル 1 本でお使いのノート PC に、モニター、キーボード、マウス、イーサネット、スピーカー、マイク、その他ありとあらゆる USB 周辺機器を接続するだけの手軽さです。Macbook Air® や EeePC® など限られたポート数しかないデバイスを、追加モニターでフル サイズのワークステーションに拡張するのに最適なソリューションです。
		
Wormhole Switch	JUH320/JUH320 v2	j5 create の Wormhole Station は、日頃から 2 台のコンピューターを接続してお使いにならつていらっしゃるユーザーのために、動作速度をアップする目的で設計された多機能デバイスです。デスクトップ PC やノート PC、タブレッ
		

ト PC 間で、キーボードやマウスによるアプリケーションのドラッグ & ドロップを同時に行うことを可能にします。2 つのパワフルな USB 3.0 ポートと 3 種類のカードリーダー (SD/MMC、Mini SD、メモリー スティック) も内蔵されています。ファイル共有、高速ストレージ、Wormhole Switch による切り替えに最適です

Wormhole Switch Series

JUC100/200/400



j5 create の Wormhole Switch を使えば、USB ケーブル 1 本だけで、デスクトップ PC、ノート PC、またはタブレット PC を計 2 台接続して作業・共有することが可能です。接続中には、文書ファイル、写真、音楽などのデータを 1 台のコンピューターからもう 1 台のコンピューターへドラッグ & ドロップしたり、コピー & ペーストすることができます。2 台のコンピューター上で、1 つのキーボードとマウスを共有して使うこともできます。2 台のコンピューター間でのデータの共有や、小型のタブレット、ノート PC をフル サイズのキーボードとマウスに接続して作業するのに最適です。

詳細に関しましては、弊社ウェブサイトにてご確認ください: <http://www.j5create.com>

Copyright© 2011 j5 create. 本文書内容のすべてまたは一部の無断複写・転載・公衆送信等を禁じます。すべての商標名はそれぞれの所有者の登録商標です。機能および仕様は予告なしに変更されることがあります。実際の商品が本文書の図に示されたものと若干異なる場合があります。